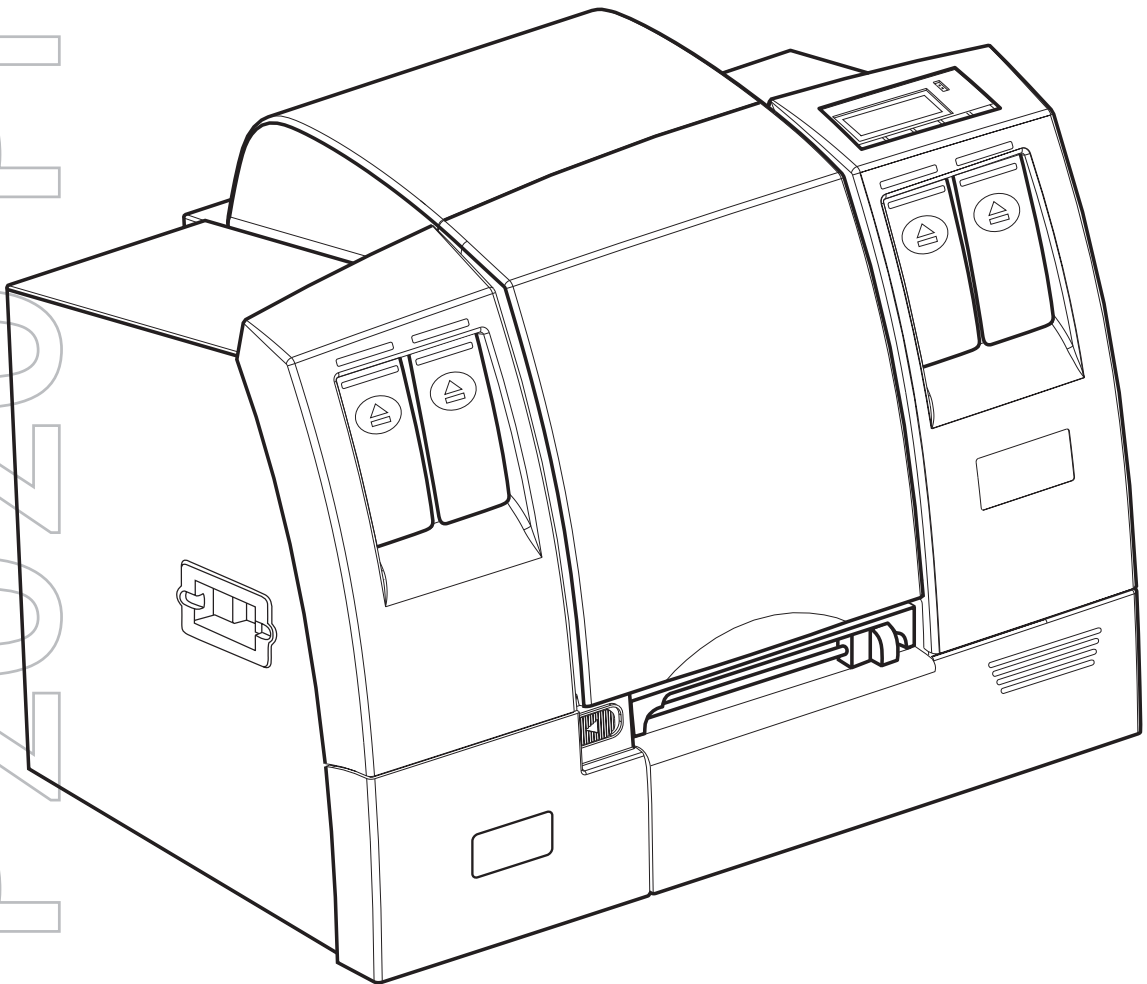


VP2020 Printer

U s e r G u i d e



Dieses Dokument enthält eigentumsbezogene Information, die durch Copyright geschützt wird. Alle Rechte vorbehalten. Kein Teil dieses Dokumentes darf ohne die vorherige schriftliche Genehmigung der VIP Color Technologies Pte. Ltd. photokopiert, reproduziert oder in eine andere Sprache übersetzt werden.

Gewährleistung

VIPColor Technologies Pte Ltd strebt zu gewährleisten, daß diese Bedienungsanleitung korrekt ist; trotzdem sind Fehler nicht auszuschließen, und die Information in diesem Bedienungshandbuch kann ohne eine Vorankündigung geändert werden.

VIPColor Technologies Pte Ltd. gibt keine Garantie jeglicher Art in Bezug auf dieses Material, einschließlich aber nicht nur auf die implizierte Zusicherung allgemeiner oder spezieller Gebrauchstauglichkeit beschränkt.

VIPColor Technologies, Pte Ltd. ist nicht für die Fehler verantwortlich, die darin enthalten sind, entweder für anfallende oder Folgeschaden im Zusammenhang mit der Lieferung, der Ausführung oder dem Einsatz dieses Materials.

Warenzeichen

Microsoft, Windows, Windows NT, Windows 2000, und Windows XP sind eingetragene Warenzeichen von Microsoft Corporation in den USA und/oder den anderen Ländern.

Die Schriftarten TrueType sind das eingetragene Warenzeichen des Apple Computer, Inc.

PCL ist das Warenzeichen der Hewlett-Packard Company

VIPColor ist das Warenzeichen der VIPColor Technologies, USA., Inc

Alle weiteren Firmen- und Produktnamen können die eingetragenen Warenzeichen oder Warenzeichen der jeglicher Besitzer sein.

VP2020 Bedienungseinleitung 09/2002

WARNUNG

Elektroschockgefahr

Eine beträchtliche Schockgefahr mit Todes- oder Verletzungsfolgen kann bestehen, falls Sie folgende Maßnahmen nicht treffen:

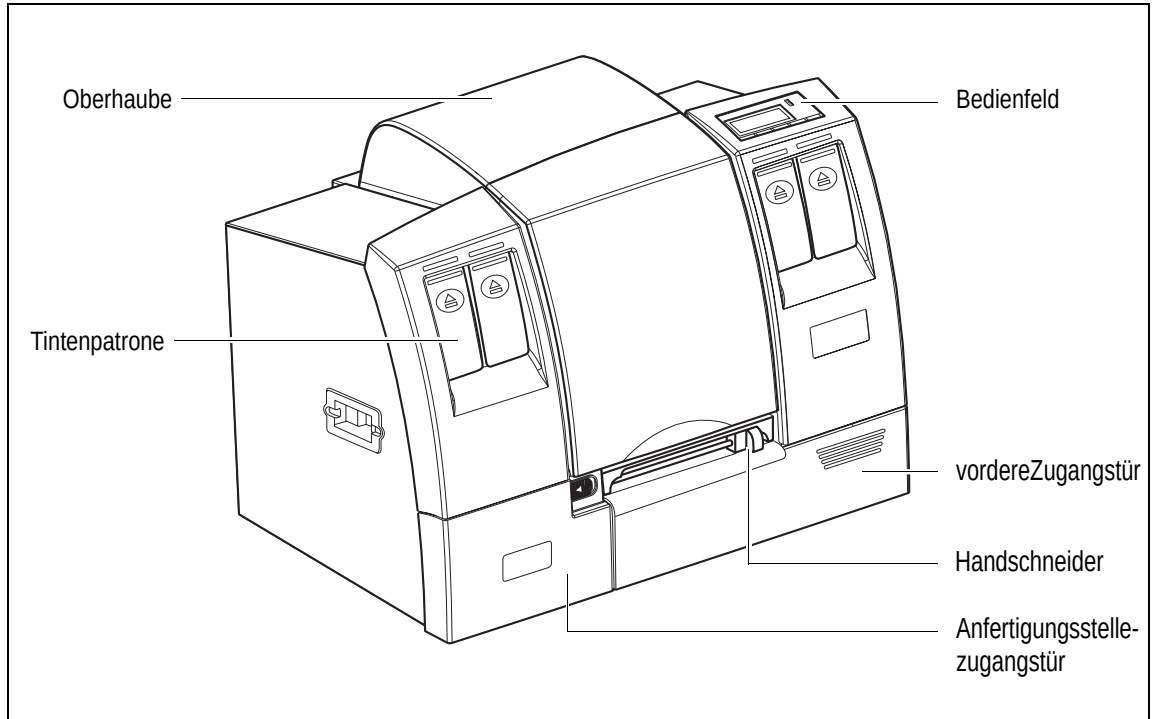
- Stellen Sie sicher, daß der Wechselstromanschluß (Hauptleitungen) eine schützende Masseklemme (Erdung) hat.
- Bevor Störungen zu beheben, schalten Sie den Drucker von der Stromquelle ab.
- Verhindern Sie das Wassereindringen oder Herinkommen aller möglichen Flüssigkeiten auf die elektrischen Komponente oder Stromkreise durch Öffnungen in der Abdeckung.

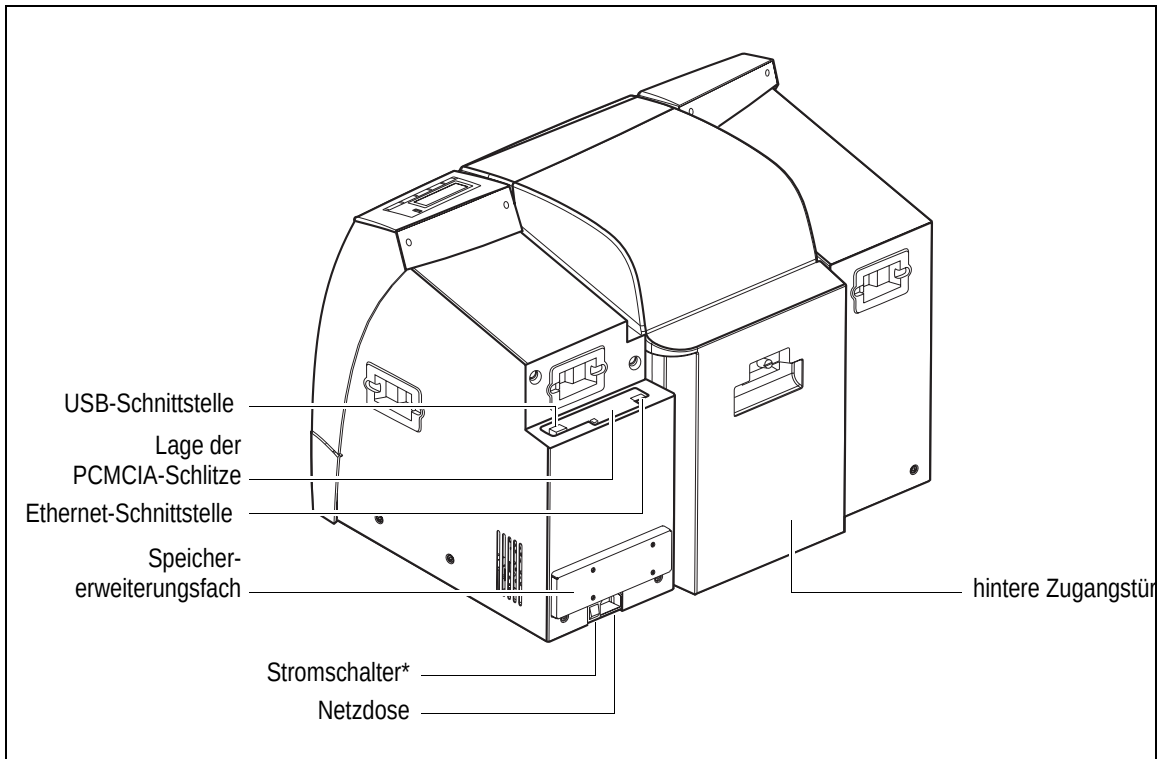
Inhalt

Teile des Druckers	v
1 Aufstellung des Druckers	1
Auswahl eines Standortes für den Drucker	1
Auspacken des Druckers	2
Anschluß des Stromkabels	3
Installation der Druckköpfe und Patronen	4
Einsetzen der Tintenpatrone	4
Einbauen des Druckkopfreinigers	5
Einbauen des Druckkopfes	6
Beschicken der 6" Endlos-Materialrolle	8
Ablauf des Druckkopfausrichtungsverfahrens	15
Anschluß des Druckers an den Computer	16
Anschluß des Druckers ans Netz	17
Eingabe von TCP/IP Parametern	18
Installation des Druckertreibers	20
Einstellung von Email-Warnungen (optional)	22
2 Drucken auf verschiedenen Stofftypen	23
Über die Farbprofile	23
Beschicken einer neuen Materialrolle	24
Eingabe des Material-Wahlschalters	32
Änderung der Druckereinstellungen	32
Barcode-Schutzmodus	33
3 Bedienfeld des Druckers	35
Anzeigen und Tasten des Bedienfeldes	35
Wahl der Druckeroptionen	36
Eingabe des Passwortes	37
Hauptmenü	38
Übersicht der Untermenüs und der Optionen	39
Untermenüs and Optionen	41
DRUCKKOPF-WARTUNGS-Menü	41
TEST-Menü	42
Erweitertes Menü	43
WARTUNGS- Menü	44

Teile des Druckers

Die folgenden Abbildungen zeigen die Lage und Bezeichnungen der Hauptdruckerteile..





* Schalten Sie den Drucker nicht mit diesem Stromschalter ab. Schalten Sie diesen immer mit der Stromtaste am Bedienfeld ab, um sicherzustellen, daß der Druckkopfwagen zu seiner normalen Position an der linken Seite des Druckers zurückgebracht worden ist.

OPTIONS-Menü	45
LANDESWAHL-Menü	45
INTERFACE-Menü	46
PASSWORT-Menü	47
4 Interne Web-Seiten des Druckers	49
Anmeldung zum Drucker	49
Homeseite	51
Passwort	52
Aktuelles Zufuhrmaterial	53
Metriken	54
Aufstellung von Optionen	56
Testfunktionen	59
Vorhandene Schriftarten	60
Einstellung von Email-Warnungen	61
Auswahl des Landes	63
5 Austausch von Patronen und Druckköpfen	65
Austausch von Tintenpatronen	66
Austausch des Druckkopfes	67
Austausch des Druckkopfreinigers	71
6 Fehlerbehebung	73
Fehlermeldungen am Bedienfeld	73
Falls der Wagen nicht bewegen kann	75
Falls das Papier im Drucker eingestaut wurde	75
Probleme mit der Druckqualität	78
Einstellungen und Kalibrierung	79
Ausrichtung des Druckkopfes	79
Einstellung des Papiers	83
Wartung des Druckers	86
Reinigung der Kontakte am Druckkopf	86
7 Zusätzliches Zubehör	87
SDRAM-Erweiterung	88
Flash-Speicher-Erweiterung	89
8 Druckerspezifikation	91
Materialrolleabmessungen und bedruckbares Feld	93

Aufstellung des Druckers

Um den Drucker aufzustellen, müssen Sie Folgendes tun:

- wählen Sie einen passenden Standort für die Aufstellung des Druckers.
- packen Sie den Drucker aus.
- schließen Sie das Stromkabel an.
- setzen Sie die Tintenpatrone, den Druckkopfreiniger und den Druckkopf ein.
- beschicken die 6"-Endlos-Materialrolle für den Ablauf des Druckkopfausrichtungsverfahrens.
- nachdem Sie den Ablauf beendet haben, tauschen Sie die 6"-Endlos-Materialrolle gegen eine Materialrolle für Drucken aus.
- schließen Sie den Drucker an Ihren Computer und/oder ans Netz an.
- installieren Sie den Druckertreiber.

Auswahl eines Standortes für den Drucker

Wählen Sie einen geeigneten Standort für den Drucker aus, befolgend diese Richtlinien:

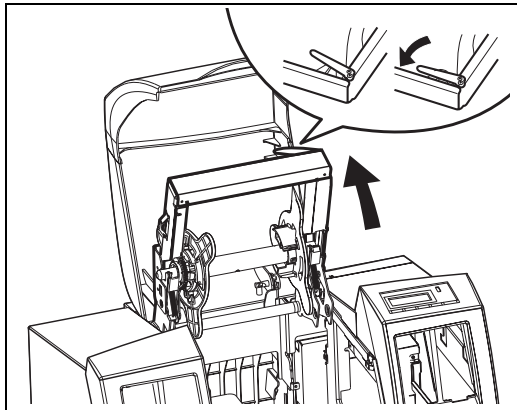
- Der Raum muß gut gelüftet werden und staubfrei sein.
- Vermeiden sie die Plätze, wo der Drucker dem direkten Tageslicht, Flüssigkeiten oder Chemikalien ausgesetzt werden kann.
- Vermeiden Sie die Plätze, die abrupten Temperaturänderungen oder der Feuchtigkeit ausgesetzt werden.
- Wählen sie eine Oberfläche aus, die stabil und stark genug ist, um das Gewicht des Druckers aufzunehmen.

NOTE: Es wird empfohlen, den Drucker von einer stabilen Stromquelle arbeiten lassen.

Auspacken des Druckers

Seien Sie vorsichtig beim Herausheben des Druckers, weil der Drucker schwer genug ist. Sie müssen immer die Hilfe von einer anderen Person beim Auspacken und Herausheben des Druckers herbeiholen.

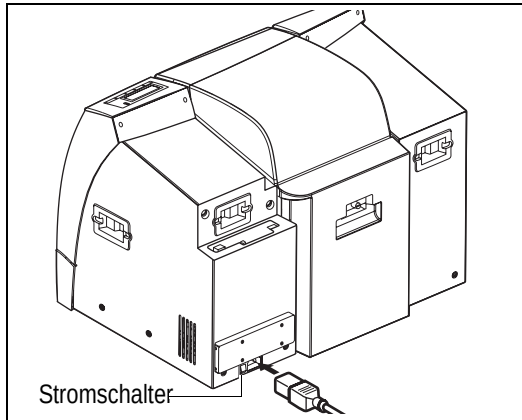
1. Schneiden Sie das Band ab, das die Klappen an der Oberseite des Druckerkastens sichert.
2. Öffnen Sie den Kasten und nehmen Sie das Verpackungsmaterial aus dem Oberteil des Kastens heraus.
3. Heben Sie den Drucker aus dem Kasten heraus und stellen Sie diesen auf die flache und stabile Oberfläche in einen gewählten Standort.
4. Öffnen sie Oberhaube des Druckers.
5. Drücken Sie und halten Sie den grünen Hebel an, um den Materialrolle-Tragrahmen herauszuheben..



6. Nehmen Sie sorgfältig das Packungsmaterial innerhalb des Druckers heraus.
7. Drücken Sie und halten Sieden grünen Hebel an, um den Rahmen nach unten zu setzen, danach schließen Sie die Haube des Druckers zu.

NOTE: Werfen Sie den Druckerkasten und Verpackungsmaterial nicht weg, falls Sie diese weiter benutzen möchten.

Anschluß des Netzkabels



HINWEIS: Stellen Sie sicher, daß das Verpackungsmaterial innerhalb des Druckers herausgehoben und die Haube des Druckers zugeschlossen worden ist.

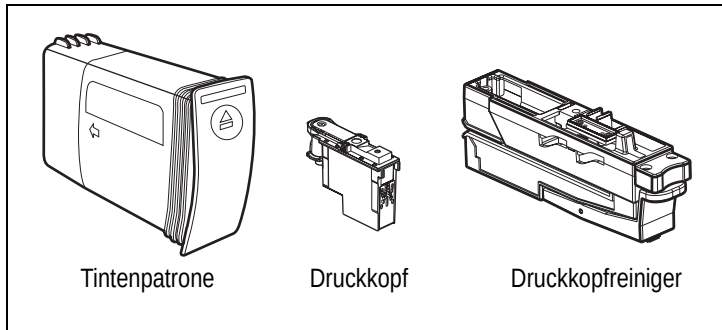
1. Schließen Sie das Netzkabel an den Drucker fest an, bevor Sie das andere Ende in die Steckdose einstecken.
2. Schalten sie den Drucker mit dem Stromschalter neben der Netzdose an.

HINWEIS: Schalten Sie den Drucker nicht mit dem Stromschalter ab. Schalten Sie diesen immer mit der Netztaste am Bedienfeld an der Vorderseite des Druckers ab. Es stellt sicher, daß der

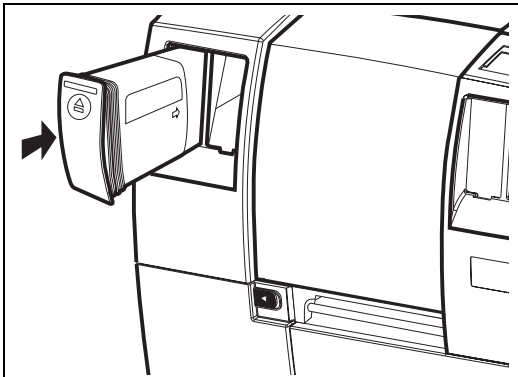
Druckkopfwagen zu seiner normalen Position an der linken Seite des Druckers zurückgebracht wird und damit die Druckköpfe geschützt werden.

Installation der Druckköpfe und Patronen

Der Drucker benutzt vier Tintenpatronen (CMYK – Cyan-türkisblau, Magenta-rot, Yellow-gelb und Black-schwarz), fünf Druckköpfe und fünf Druckkopfreiniger (der zusätzliche Kopf ist schwarz). Die Tintenpatronen, Druckkopfreiniger müssen richtig für das einwandfreie Funktionieren installiert werden.



Einsetzen von Tintenpatronen



Jede Farbpatrone paßt einem spezifischen Schlitz, wie es auf den farbigen Etiketten über den Schlitz angegeben ist. Die Farben folgen von links nach rechts in folgender Reihenfolge: Magenta, Yellow-gelb, Cyan-türkisblau und Black-schwarz.

1. Nehmen Sie die Patrone aus ihrer Verpackung hervor.

2. Drücken Sie die Patrone in ihren Schlitz fest.

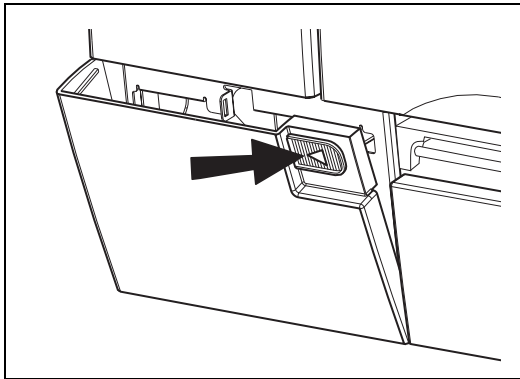
Falls die Patrone nicht einrasten will, so sitzt diese vermutlich im falschen Schlitz.

3. Setzen Sie die anderen Patronen auf dieselbe Weise ein.

Einbauen des Druckkopfreinigers

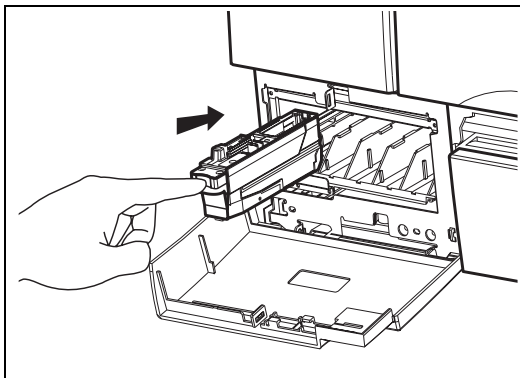
Jeder neuer Druckkopf wird mit einem Druckkopfreiniger geliefert. Die Druckkopfreiniger schützen die Druckköpfe, wenn die Druckköpfe nicht im Betrieb sind, halten die Druckköpfe für eine optimale Druckqualität. Die Druckkopfreiniger sind an der Anfertigungsstelle, links an der Unterseite des Druckers, unter dem Druckkopfwagen angebracht.

Jeder Druckkopfreiniger ist so entworfen, um mit einem bestimmten Farbedruckkopf zu arbeiten. Deswegen müssen die Druckkopfreiniger in derselben Reihenfolge wie die Druckköpfe angebracht werden, wie es von den Farbeetiketten an der Anfertigungsstelle angegeben wird. Die Farben folgen von links nach rechts in folgender Ordnung: Magenta, Yellow-gelb, Cyan-türkisblau, Black-schwarz und Black-schwarz.



1. Schieben Sie den Schnapper nach rechts, um die Abfertigungsstelle-Zugangstür freizugeben.

2. Nehmen Sie den Druckkopfreiniger aus dem Verpackungsmaterial heraus.



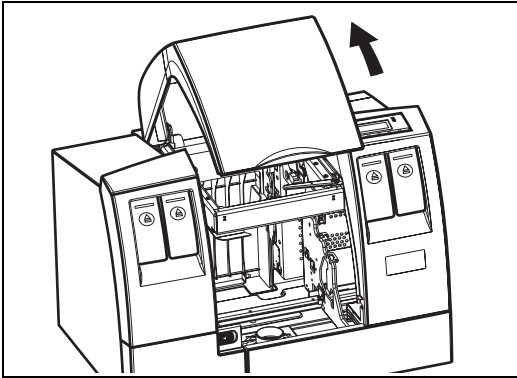
3. Setzen Sie den Druckkopfreiniger in den entsprechenden Schlitz der Abfertigungsstelle und drücken Sie fest auf sein Kopfende. Sie müssen das Klicken hören und dieser wird eingerastet.

4. Setzen Sie die anderen Druckkopfreiniger auf dieselbe Weise ein.

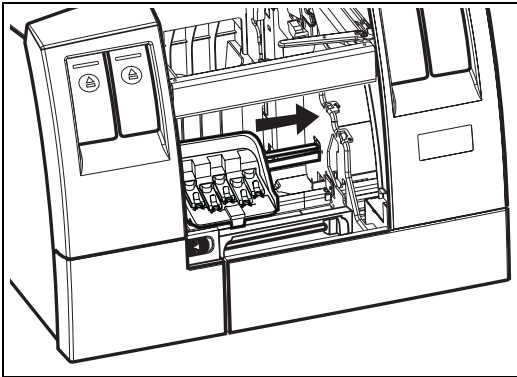
Nach der Installation aller Druckkopfreiniger werden diese nicht auf gleicher Höhe stehen.

5. Ziehen Sie die Zugangstür zu und schieben Sie den Schnapper nach links, um diese zu sperren.

Einbau von Druckköpfen

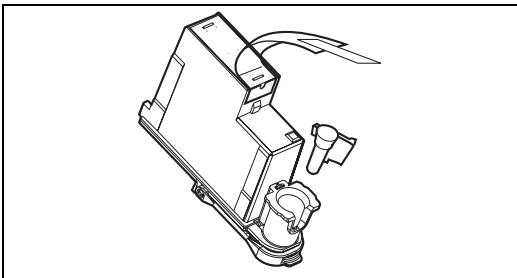


1. Öffnen Sie die Oberhaube des Druckers.



Der Druckkopfwagen fährt ins Zentrum des Druckers aus.

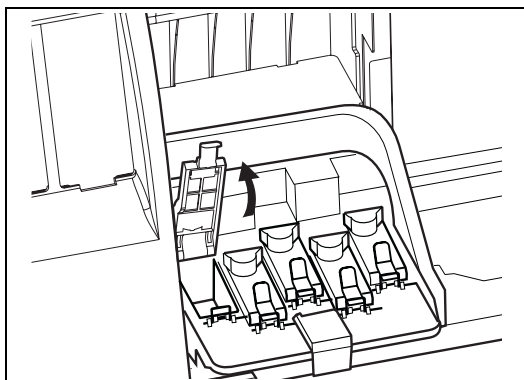
2. Entfernen Sie das Verpackungsband von jeder der Schnappklinken am Wagen.



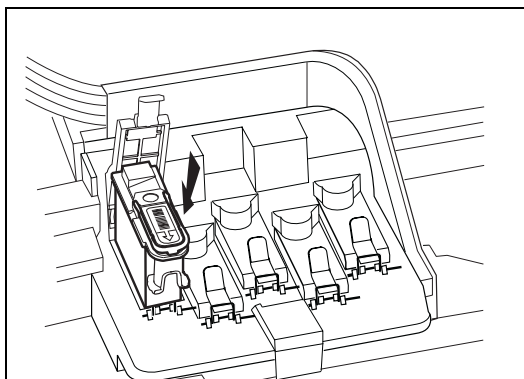
3. Nehmen Sie den Druckkopf aus dem Verpackungsmaterial heraus, danach entfernen sie die Schutzkappe und das Band.

HINWEIS: Gehen Sie vorsichtig damit um und berühren Sie die Düsen am Druckkopf nicht.

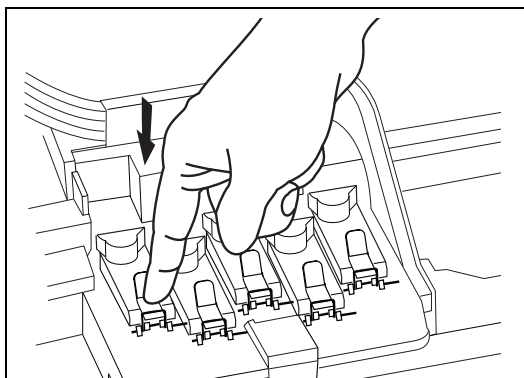
Bewahren Sie die Schutzkappe und das Band auf, um diese auf den Druckkopf aufsetzen, falls Sie ihn aus dem Drucker herausnehmen müssen.



4. Beachten Sie den Wagen, der die farbige Etiketten hat, die zeigen, wo der Druckkopf für jede Farbe eingebaut werden muß. Lassen Sie die Klinke für den Druckkopf aufschnellen, den Sie bereithalten.



5. Drücken Sie den Druckkopf in den Wagen fest. Sie werden nicht imstande sein, den Druckkopf an die Stelle einzustecken, falls dieser an den falschen Schlitz eingesetzt wird.



6. Klappen Sie die Klinke nach unten über dem Druckkopf und schnallen Sie diese zu.

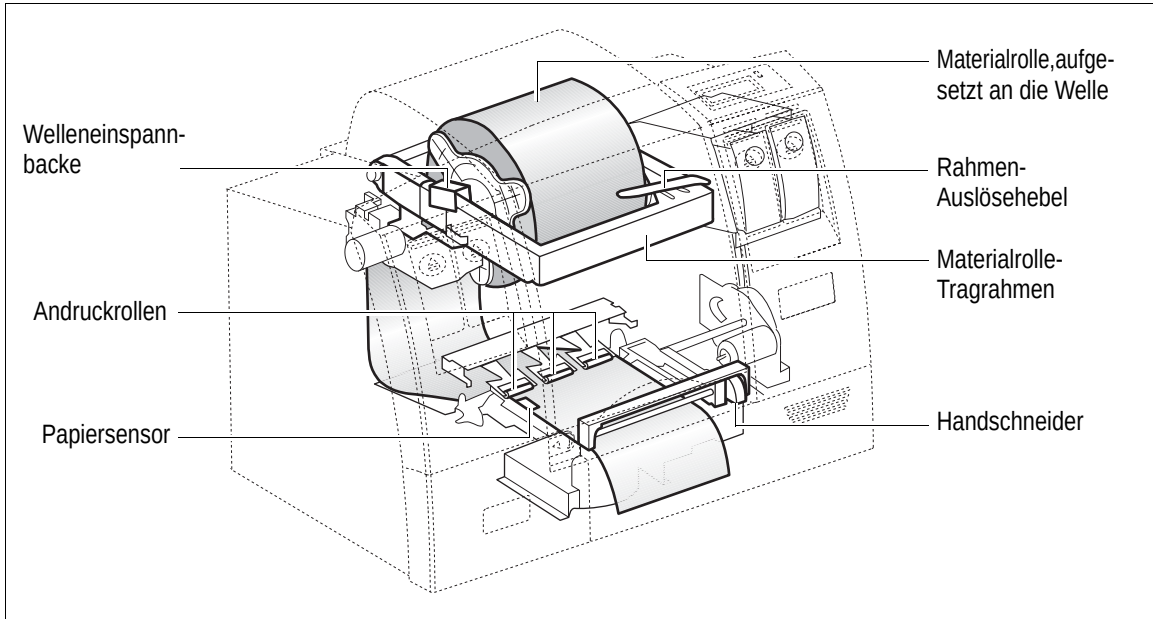
7. Wiederholen Sie Schritte 3 bis 6 bis alle Druckköpfe installiert werden.

8. Schließen Sie die Oberhaube zu

Der Drucker wird die Druckköpfe überprüfen und initialisieren.

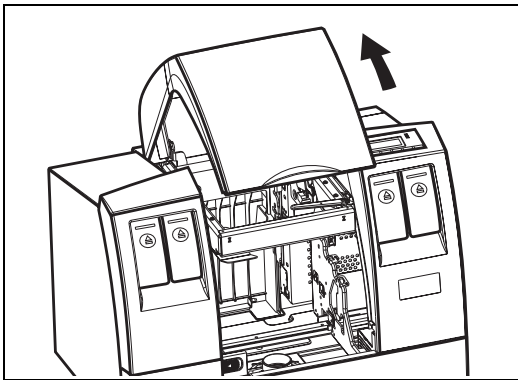
Beschicken der 6"-Endlos-Materialrolle

Der folgende Querschnitt zeigt den Vorschub der Rolle durch den Drucker und die wichtigsten Teile innerhalb des Druckers.

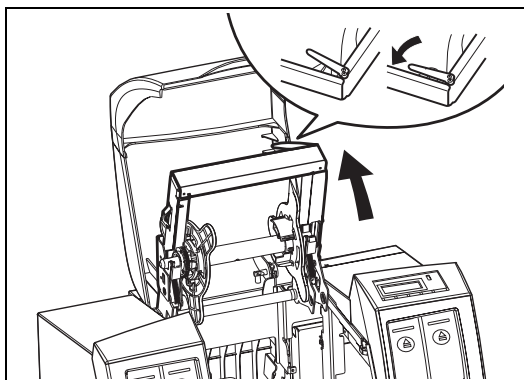


Papierbewegung durch den Drucker

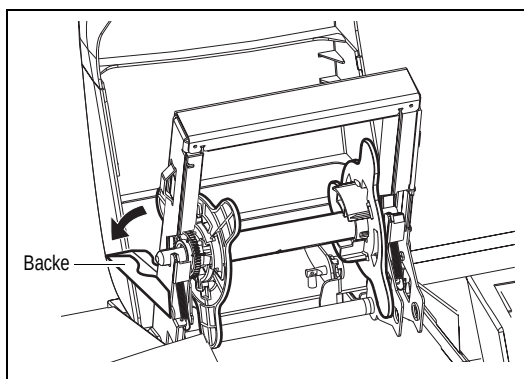
Bei der ersten Aufstellung des Druckers beschicken Sie die 6"-Endlos-Materialrolle, die zusammen mit dem Drucker mitgeliefert wird. Diese Materialrolle ist für den Ablauf des Druckerausrichtungsverfahrens notwendig.



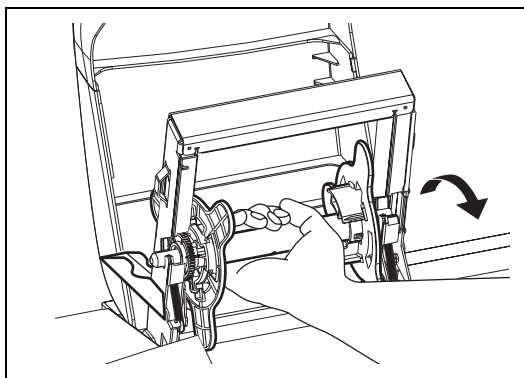
1. Öffnen Sie die Oberhaube des Druckers.



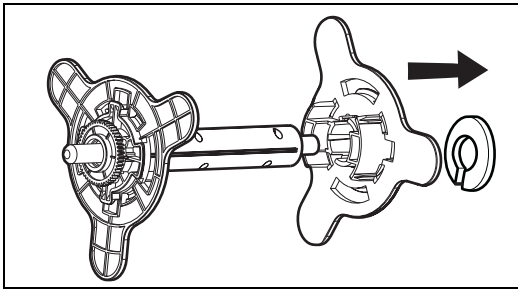
2. Drücken Sie und halten Sie den grünen Hebel, um den Materialrolle-Tragrahmen aufzuklappen. Sie müssen den Rahmen bis zum höchsten Anschlag heben, um die Andruckrollen über der Walze hochzuheben.



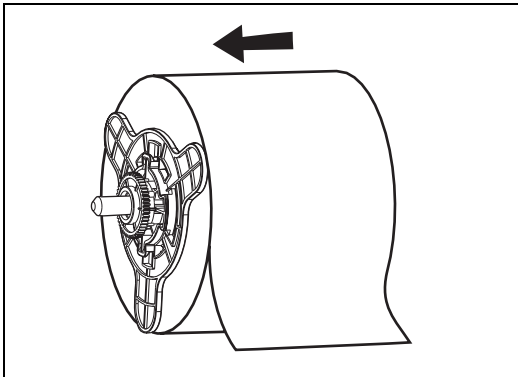
3. Schieben Sie die Einspannbacken (die mit grünen Etiketten gekennzeichnet sind) an beiden Seiten des Rahmens zurück.



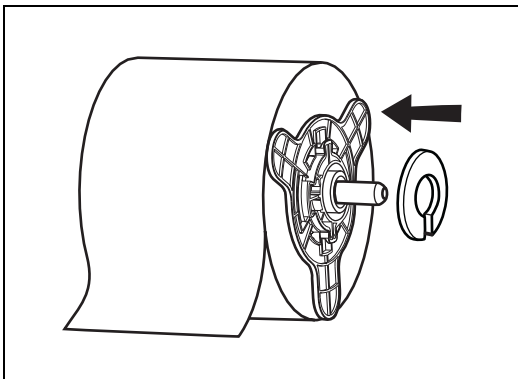
4. Nehmen Sie die Materialrollewinde aus dem Rahmen heraus, indem Sie diese etwas aufwärts und zu sich selbst abheben.



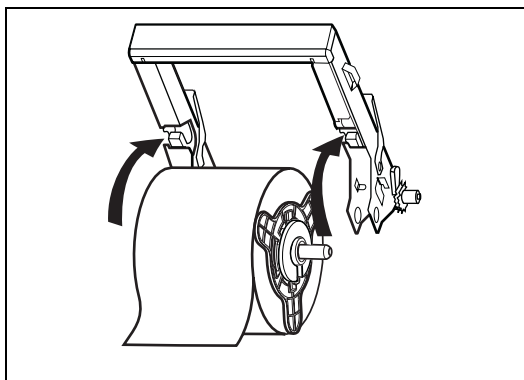
5. Ziehen Sie den Seegering und den rechten Teil der Welle von der Seele ab.



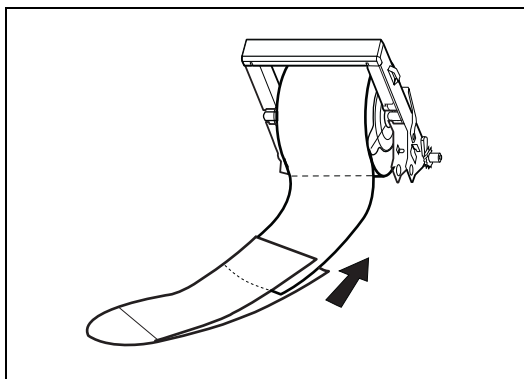
6. Stecken Sie die Welle in eine neue Materialrolle ein. Das freie Ende der Rolle muß von der Vorderseite abhängen.



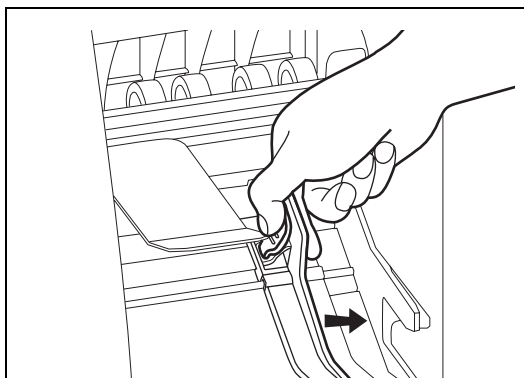
7. Stecken Sie wieder den rechten Teil der Welle zurück und fixieren Sie diesen mit dem Seegering. Falls Sie diesen nicht an die Seele schieben können, drehen Sie diesen etwas um, um die Kerben an beiden Seiten richtig auszurichten. Danach setzen Sie den Seegering ein.



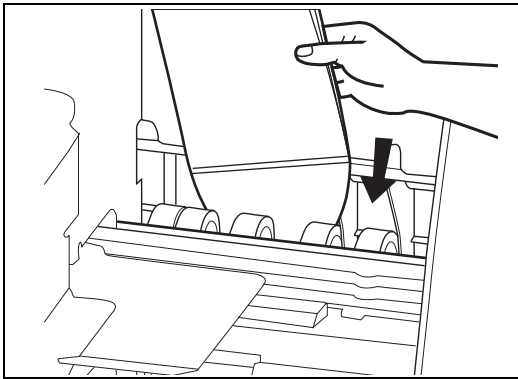
8. Stecken Sie die Materialrollewinde in den Rahmen ein. Das Zahnrad der Winde muß an der linken Seite und das freie Ende der Rolle in der Vorderseite sein.



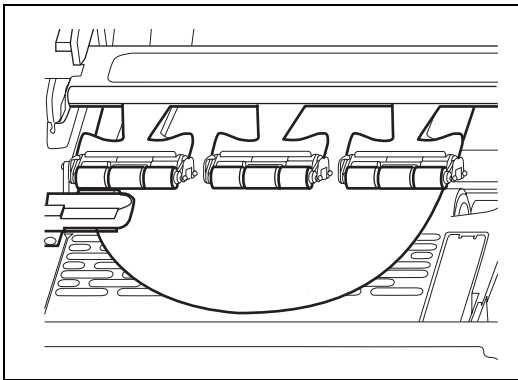
9. Ziehen Sie die Papierbeschickungseinrichtung über das freie Ende der Materialrolle. Leiten Sie das Papier eng an die linke Seite der Einrichtung.



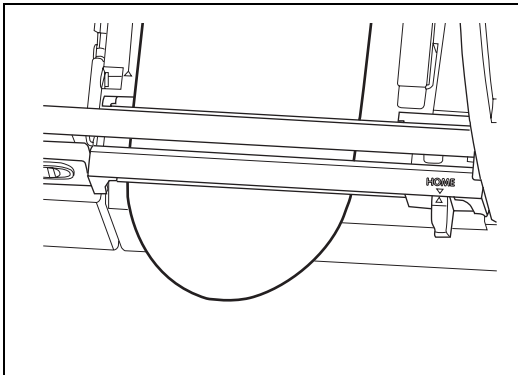
10. Innerhalb des Druckers verstellen Sie die grüne Papierschriftbreite-Führung nach rechts.



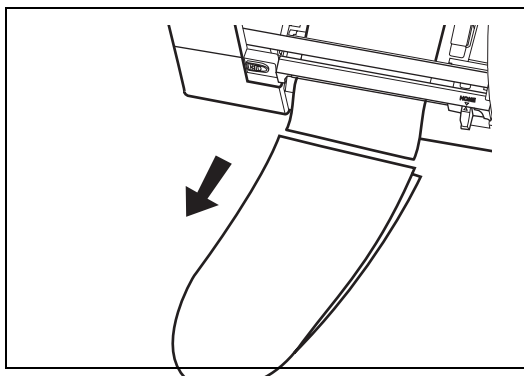
11. Führen Sie die Papierbeschickungseinrichtung durch die Öffnung über den Rollen an der Rückseite des Druckers zu.



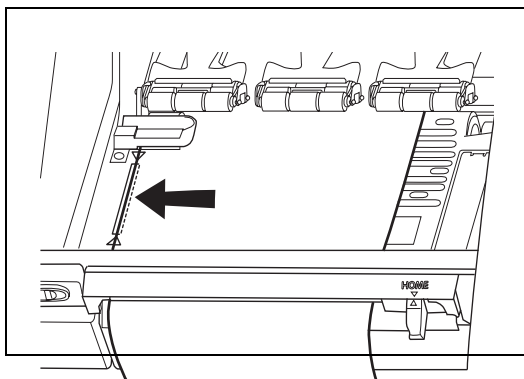
12. Setzen Sie die Beschickung fort bis das Papier unter den Andruckrollen erscheint, und überprüfen Sie, daß das Papier unter dem Papiersensor verläuft (links, vor den Andruckrollen).



13. Ziehen Sie schließlich das Material durch den Schneider hervor.

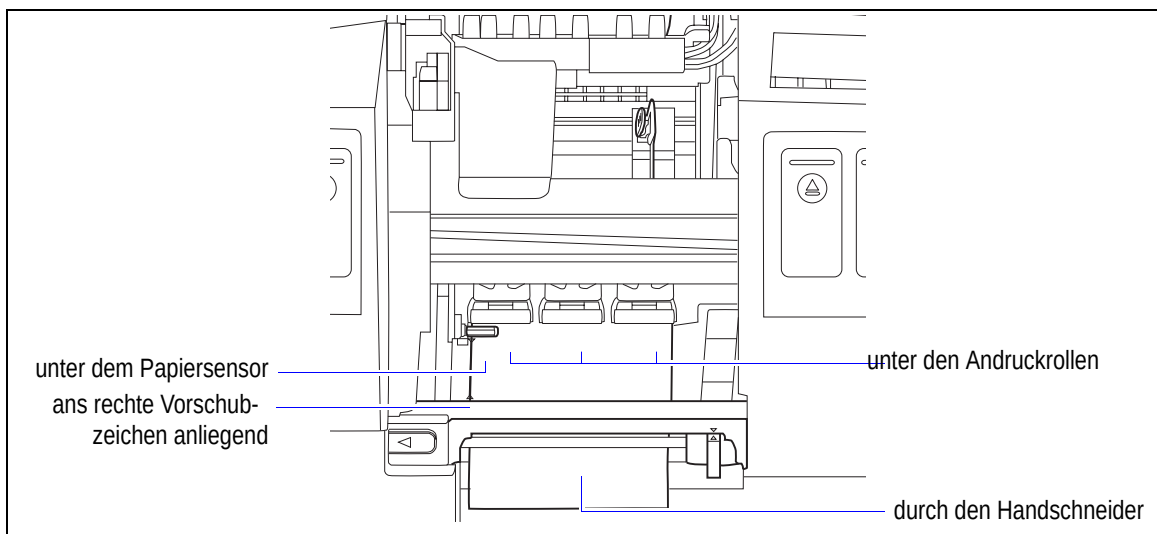


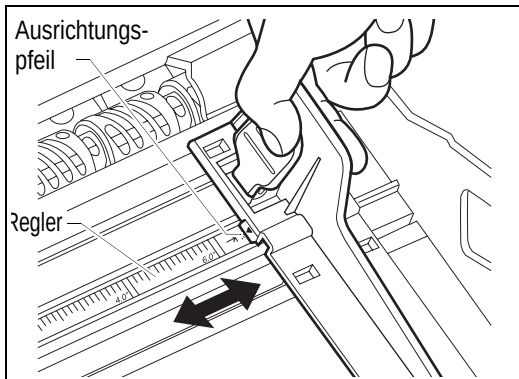
14. Ziehen Sie die Papierbeschickungseinrichtung vom Material ab.



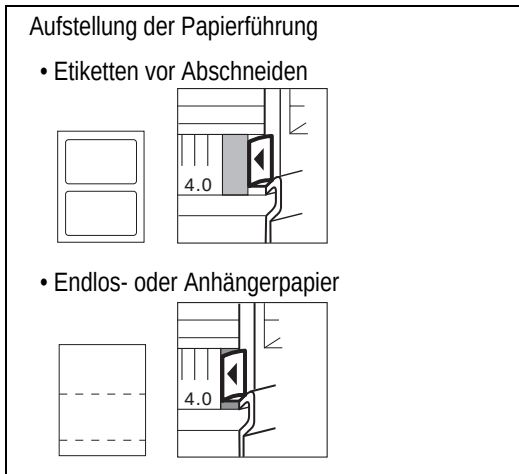
15. Überprüfen Sie, daß der Materialrand am roten Vorschubzeichen links eben anliegt.

Überprüfen Sie die richtige Papierbeschickung im Drucker (11 bis 15), wie es unten angezeigt ist..





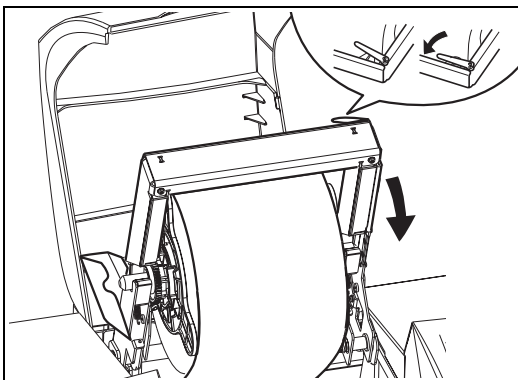
16. Verschieben Sie die Papierschritfbreite-Führung gegen den rechten Papierrand.



Um richtig die Papierschritfbreite-Führung einzustellen, können Sie den Ausrichtungspfeil an der Papierschritfbreite-Führung und die grünen Bänder am Regler benutzen.

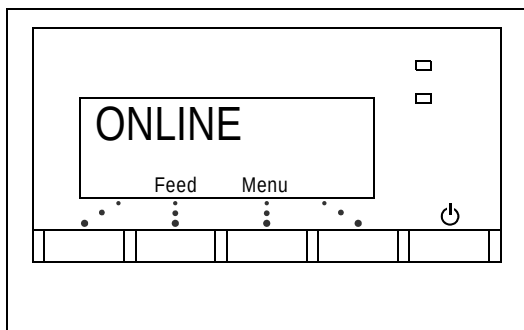
Das Diagramm links veranschaulicht die richtige Aufstellung für 4"-Papier:

- Für die vorgeschnittenen Etiketten muß der Ausführungspfeil gegen die rechte Seite des grünen Bandes an der 4"-Markierung aufgestellt werden.
- Für das Endlos-Papier oder Anhängermaterial muß der Pfeil gegen die linke Seite des grünen Bandes an der 4"-Markierung aufgestellt werden.



17. Drücken Sie und halten Sie den grünen Hebel an, um den Rahmen zu senken. Die Einspannbacken an beiden Seiten des Rahmens werden automatisch geschlossen.

18. Schließen Sie die Abdeckung des Druckers zu.

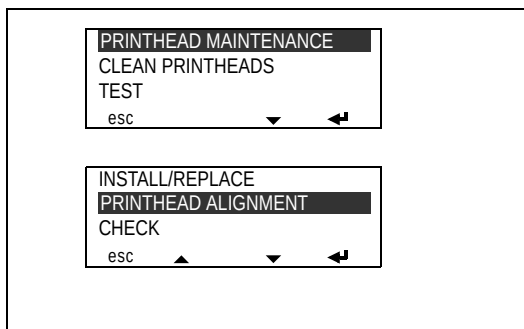


19. Betätigen Sie die Zufuhrtaste am Bedienfeld. Der Drucker zieht das Papier ein und bringt dieses in die für den Ausdruck richtige Position.

Das Bedienfeld muß zeigen, daß der Drucker jetzt ONLINE (eingeschaltet) ist.

Ablauf des Druckkopfausrichtungsverfahrens

Nach jedem Einbau der neuen Druckköpfe in den Drucker muß das Druckkopfausrichtungsverfahren durchgeführt werden. Das wird durchgeführt, um sicherzustellen, daß die Druckköpfe ausgerichtet sind und Sie eine gute Druckqualität bekommen. Wenn Sie das nicht ausführen, sieht Ihr Ausdruck flockig oder verwischt aus.



- 1.** Am Bedienfeld,
 - Drücken Sie die Taste Menu für den Eintritt ins Hauptmenü.
 - PRINTHEAD MAINTENANCE wählen.
 - PRINTHEAD ALIGNMENT wählen.

(Drücken Sie ▼ or ▲ , um die Optionen zu wechseln; drücken Sie ⬅ für die Wahl der Option.)

Das Verfahren nimmt etwa 10 bis 30 min in Anspruch. Nach dessen Beendigung wird eine Anzeige am Bedienfeld eingeblendet.

Sobald das Druckkopfausrichtungsverfahren durchgeführt wird, nehmen Sie die 6"-Endlos-Materialrolle ab und beschicken Sie das Papier, mit dem Sie arbeiten werden.

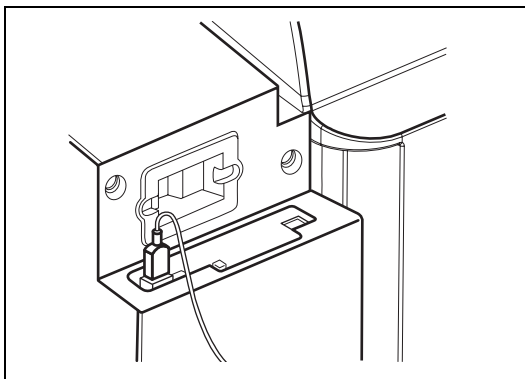
Siehe *Beschickung einer neuen Materialrolle* an der Seite 24, wo die zusätzlichen Schritte beschreiben werden, die für die Beschickung des neuen Druckpapiers notwendig sind.

Anschluß des Druckers an den Computer

Um den Drucker an den einzelnen Computer anzuschließen, benutzen Sie die USB-Schnittstelle an der Rückseite des Druckers.

NOTE: Falls der Computer keine USB-Schnittstelle hat oder das Betriebssystem USB nicht unterstützt, schließen Sie den Drucker mit Hilfe vom überkreuzten CAT5-Kabel an, wie es im nächsten Kapitel beschrieben wird.

1. Stecken Sie das USB-Kabel in die USB-Schnittstelle an der Rückseite des Druckers ein.

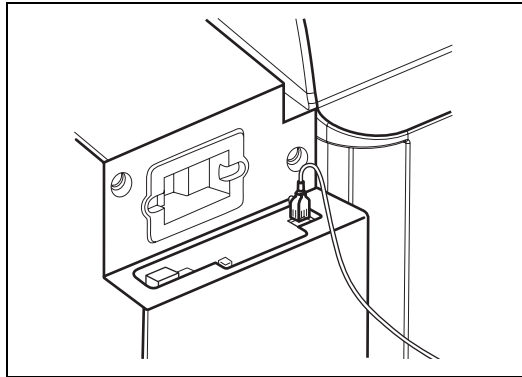


2. Schließen Sie das andere Ende des USB-Kabels an Ihren Computer an. Nachdem Sie es gemacht haben, zeigt das Display eine Meldung an, daß dieser eine neue Hardware gefunden hat. Installieren Sie den Druckertreiber vom CD-ROM, das mit dem Drucker mitgeliefert wird (siehe Seite 20).

Anschluß des Druckers ans Netz

Um den Drucker ans Netz anzuschließen, benutzen Sie die 10BaseT-Ethernet-Schnittstelle an der Rückseite des Druckers. Falls der Drucker direkt an den einzelnen Computer angeschlossen wird, wird das überkreuzende CAT5 Kabel benutzt.

1. Stecken Sie das Kabel in die Ethernet-Schnittstelle an der Rückseite des Druckers ein.



2. Schließen Sie das andere Kabelende an den Ethernet-Port an Ihrem Netzwerkhub oder Computer an.
3. Geben Sie die TCP/IP-Parameter für den Drucker ein. Nach dem Anschluß ans Netz, fragen Sie Ihren Netzwerkverwalter nach den angeforderten Parametern.

Die ausführliche Anweisung für die Eingabe der Parameter sind auf nächsten Seiten angeführt. Das Verfahren hängt davon ab, ob Ihr Drucker wie folgt angeschlossen ist:

- an einen einzelnen Computer. Sie müssen die IP Adresse und das Subnetzmask (255.255.255.0) für den Drucker eintragen.
 - ans Netz, das DHCP oder BOOTP für die automatische Zuordnung der IP Adresse dem Drucker benutzt.
 - ans Netz, das eine fixierte IP Adresse für den Drucker benötigt. Sie müssen die IP Adresse zusammen mit dem Subnetzmask, Gateway und DNS eintragen.
4. **WICHTIG:** Nach der Durchführung der Netzeinstellung starten Sie den Drucker neu, indem Sie diesen aus- und einschalten.

Eingabe der TCP/IP Parameter

Die TCP/IP Parameter werden vom Bedienfeld des Druckers eingegeben. Drücken Sie am Bedienfeld ▼ oder ▲, um zu einer Option zu gelangen; dann drücken Sie ⬅ zur Bestätigung der Wahl.

Anschluß an einen einzelnen Computer

1. Wenn Sie dem Drucker eine IP Adresse eingeben, müssen Sie die IP Einstellungen am Ihrem Computer beabsichtigen bzw. ändern, weil die ersten drei Werte in der IP Adresse des Computers und des Druckers dieselbe sein müssen. Zum Beispiel, die IP Adresse des Computers kann 192.168.188.10 sein, während die IP Adresse des Druckers 92.168.188.20 ist.

Sie können die IP Einstellungen wie folgt finden: im Startmenü des Windows wählen sie *Settings*, danach *Control Panel* und *Network Connections*. Öffnen Sie die Seite *Properties page* von *Local Area Connection*, danach öffnen Sie die Seite *Properties page* des Internet-Protokolls (TCP/IP). Falls Sie der Einstellungen unsicher sind, wenden Sie sich an den Netzwerkverwalter um die Hilfe an.

2. Tragen Sie die fixierte IP Adresse für den Drucker wie folgt ein:
 - a. Am Bedienfeld die Taste Menu drücken, um ins Hauptmenü einzutreten:
 - b. INTERFACE wählen.
 - c. TCPIP wählen.
 - d. MANUAL wählen.
 - e. IP ADDR wählen.

Die vorgegebene IP Adresse wird mit dem Cursor unter der ersten Ziffer eingeblendet.

- Drücken Sie ▲, um bis zum gewünschten Wert zu gelangen, und danach drücken Sie ⬅ für die Bestätigung.
Der Cursor geht zur nächsten Ziffer über.
- Wiederholen sie diesen Schritt für die Eingabebeendigung der IP Adresse.
- Wenn Sie das getan haben, nochmals ⬅ drücken und danach esc drücken.

3. Folgen Sie die Anweisung vom Schritt 2, aber anstatt von IP ADDR, wählen Sie SUBNET MASK. Stellen Sie das Subnetzmask auf 255.255.255.0 ein, lassen Sie aber den Gateway und DNS allein.

Anschluß zum Netz, das DHCP oder BOOTP benutzt

1. Bestimmen Sie DHCP or BOOTP wie folgt:

- a.** Am Bedienfeld die Taste Menu drücken, um ins Hauptmenü einzutreten.
- b.** INTERFACE wählen.
- c.** TCPIP wählen.
- d.** DHCP oder BOOTP wählen.

Anschluß ans Netz, das eine fixierte IP Adresse benötigt

- 1.** Tragen Sie die fixierte IP Adresse für den Drucker wie folgt ein :
 - a.** Am Bedienfeld die Taste Menu drücken, um ins Hauptmenü einzutreten:
 - b.** INTERFACE wählen.
 - c.** TCPIP wählen.
 - d.** MANUAL wählen.
 - e.** IP ADDR wählen.
 Die vorgegebene IP Adresse wird mit dem Cursor unter der ersten Ziffer eingeblendet.
 - Drücken Sie ▲ , um bis zum gewünschten Wert zu gelangen, und danach drücken Sie ➡ für die Bestätigung.
 Der Cursor geht zur nächsten Ziffer über.
 - Wiederholen sie diesen Schritt für die Eingabebeendigung der IP Adresse.
 - Wenn Sie das getan haben, nochmals ➡ drücken und danach esc drücken.
- 2.** Folgen Sie die Anweisungen vom Schritt 1, aber anstatt von IP ADDR, wählen Sie SUBNET MASK, den GATEWAY und DNS der Reihe nach und geben Sie die Werte in der gleichen Weise ein.

Installation des Druckertreibers

Der Druckertreiber arbeitet mit Windows 98 und den neueren Versionen (für ausführliche Anforderungen siehe Seite 92). Installieren Sie den Druckertreiber vom CD-ROM, bezeichnet mit 'BarTender Label Printing Software, VIPColor Special Edition'.

1. Setzen Sie das CD-ROM ins Laufwerk ein.
2. Vom Installationsdialogbild wählen Sie Seagull Printer Drivers.



3. Am nächsten Dialogbild wählen Sie Install Printer Driver.



4. Befolgen Sie die Anweisungen vom Dialogfeld, um die Installation zu beenden. Das aktuelle Verfahren hängt von Ihrem Betriebssystem ab.

Sie können auch die *BarTender Label Printing Software* installieren, die Ihnen verschiedene Arten von Bilddateien (einschließlich bmp, .dxf, .img, .jpg, .pcx, .dcx, .png, und .tif) entwerfen und drucken lässt. Sie können also andere Windowsanwendungen für den Entwurf von Etiketten verwenden und andere Arten von Bilddateien benutzen.

NOTE: VIPColor Technologies bemüht sich, den Treiber mit mehreren Software-Anwendungen zu prüfen, aber garantiert sein fehlerloses Funktionieren nicht, und lehnt jede mögliche sich hieraus ergebende Verbindlichkeit ab.

Einstellung von Email-Warnungen (optional)

Wenn Sie einen Ethernet-Anschluß benutzen, kann der Drucker zur Sendung der Email-Meldungen an ausgewählte Empfänger eingestellt werden, falls Probleme auftauchen, damit die Maßnahmen getroffen werden. Dafür müssen Sie Folgendes tun:

- Der Email-Account muß für den Drucker aufgestellt werden. Sie müssen den Accountnamen und das Passwort aufbewahren, sowie POP3 und die SMTP Server Adresse.
- Email-Warnungen müssen vom Bedienfeld des Druckers aktiviert werden.
- Die Email-Einstellungen und die Empfänger sind von den internen Web-Seiten eingegeben. Sehen Sie den Kapitel 4 für ausführliche Information über die internen Web-Seiten.

1. Aktivieren Sie Email-Warnungen vom Bedienfeld des Druckers:

- Die Taste Menu drücken, um ins Hauptmenü einzutreten.
- INTERFACE wählen.
- EMAIL wählen.
- ⏏ (Enter) drücken, um die Email-Warnungen zu aktivieren.

(Drücken Sie ▼ oder ▲, um die Option zu erreichen; ⏏ drücken, um die Option zu bestätigen)

2. Melden Sie sich bei den internen Web-Seiten des Druckers wie folgt: geben Sie die IP Adresse in Ihrem Web-Browser ein, danach tragen Sie den Benutzernamen und das Passwort in das zu öffnende Dialogfeld ein.
3. Aus der Startseite des Druckers wählen Sie Setup email warnings.
4. Klicken Sie an das Link 'Set up email properties'.
5. Tragen Sie die Einstellungen des Email-Accounts ein und klicken Sie Apply.
6. Tragen Sie die Email-Adressen der Personen ein, an die die Warnungsmeldungen geschickt werden müssen. Sie können bis zu drei Empfängern bestimmen.
7. Klicken Sie Apply, um die Einstellungen zu speichern.

Drucken auf verschiedenen Stofftypen

Der Drucker unterstützt eine Vielzahl von Etikettentypen und -formen, von ausgestanzten Etiketten bis zu Endlos-Rollen. Für beste Ergebnisse werden speziell beschichtete Materialtypen empfohlen, die unten angeführt sind.

Über die Farbprofile

Die Unterschiede im Aufbau und der Stärke verschiedener Materialien beanspruchen den Drucker jeden Typ anders zu behandeln. Für jeden vom Drucker unterstützten Materialientyp wurde ein Farbprofil erstellt. Dieses Farbprofil definiert nicht nur wie die Farbe gedruckt wird, sondern auch bestimmt verschiedene Einstellungen, die die Ausgabequalität für den Materialientyp optimieren.

Deswegen ist es wichtig, bei jeder Beschickung eines neuen Materialtyps in den Drucker denselben Materialtyp im Druckertreiber festzusetzen. Das gewährleistet den Einsatz des entsprechenden Farbprofils beim Drucken. Falls Sie den richtigen Materialtyp nicht festsetzt haben, kann die Ausgabequalität schlecht sein.

Neue Profile können mit dem Druckertreiber herunterladen und festgesetzt werden. Sie können bis zu sieben zusätzlichen Profilen für den Drucker zu jeder beliebigen Stunde herunterladen. Die vorprogrammierten Profile unterstützen alle vorhandenen Druckbetriebsarten, indem neue Profile speziell für die benutzte Druckbetriebsart (schnell, normal, hoch und hochwertig) erstellt worden sind. Abhängig von der Druckbetriebsart, die Sie im Druckertreiber auswählen, wird der Drucker entweder für die Qualität oder Geschwindigkeit optimiert werden.

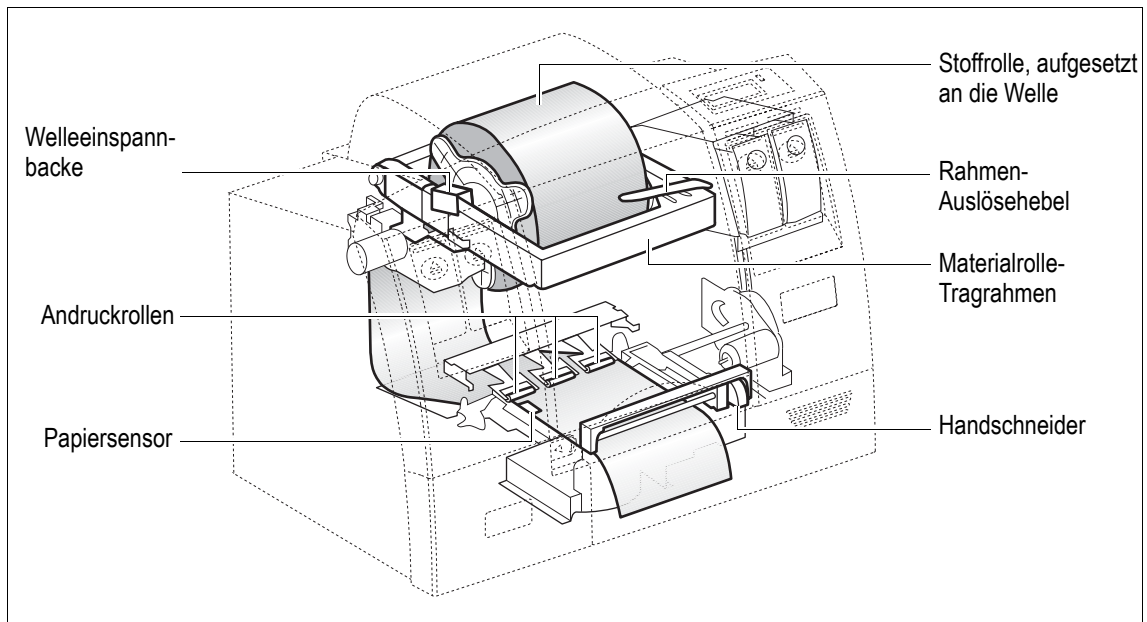
Zur Zeit sind Farbprofile für folgende Materialtypen erhältlich:

- Matte Standardetiketten 1
- Matte Standardaufleber

- Seidenmatte Standardetiketten
- Matte Standardetiketten 2
- Synthetische Standardetiketten
- Standardglanz

Beschicken einer neuen Materialrolle

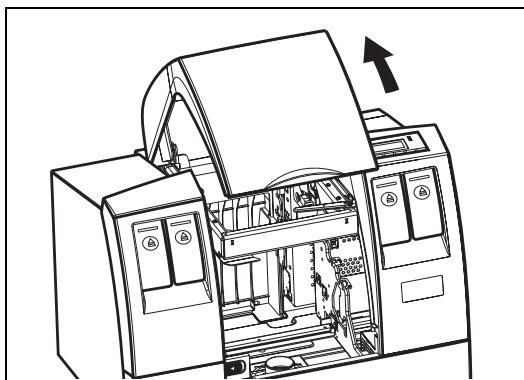
Der folgende Querschnitt zeigt die Bewegung des Materials durch den Drucker und die wichtigsten Teile innerhalb des Druckers.



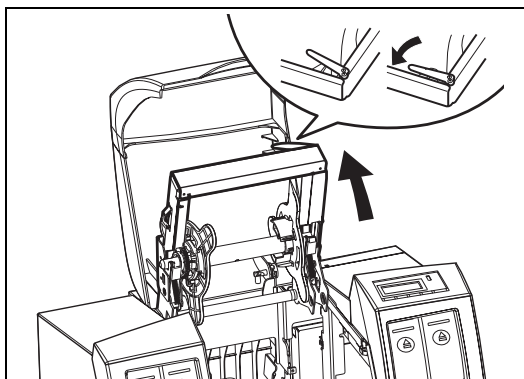
Bewegung des Materials durch den Drucker

Nach der Beschickung einer neuen Materialrolle überprüfen Sie immer Folgendes:

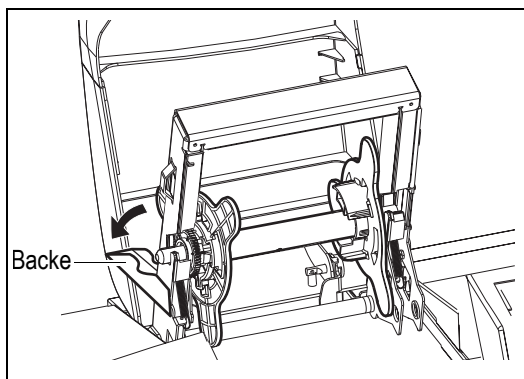
- Festsetzen des Materialwahlschalters (Seite 32)
- Änderung der Druckereinstellungen (Seite 32)



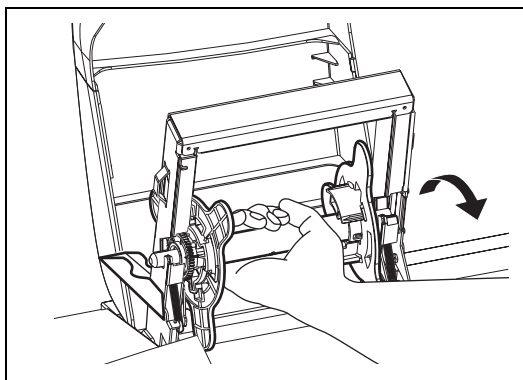
1. Öffnen Sie die Oberhaube des Druckers.



2. Drücken und halten Sie den grünen Hebel an, um den Papierrolle-Tragrahmen aufzuklappen. Sie müssen den Rahmen bis zum höchsten Anschlag heben, damit die Andruckrollen über der Walze hochgehoben werden.

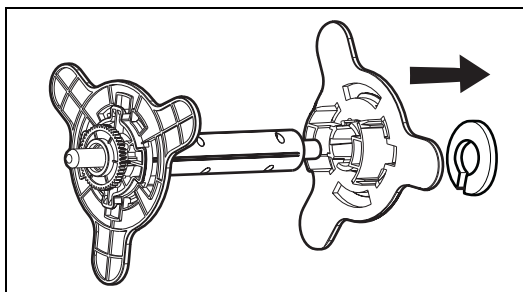


3. Schieben Sie die Einspannbacken (die mit grünen Etiketten gekennzeichnet sind) an beiden Seiten des Rahmens zurück.



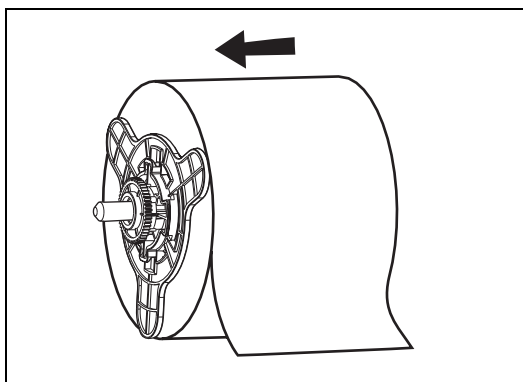
4. Nehmen Sie die Papierrollewinde aus dem Rahmen ab, indem Sie diese etwas aufwärts und zu sich selbst abheben.

Wenn Sie die Materialrolle austauschen, ziehen Sie leicht das freie Ende der Rolle aus dem Drucker heraus.

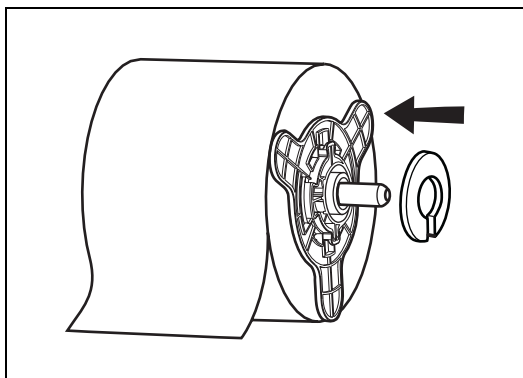


5. Ziehen Sie den grünen Seegering und den rechten Teil der Welle von der Seele ab.

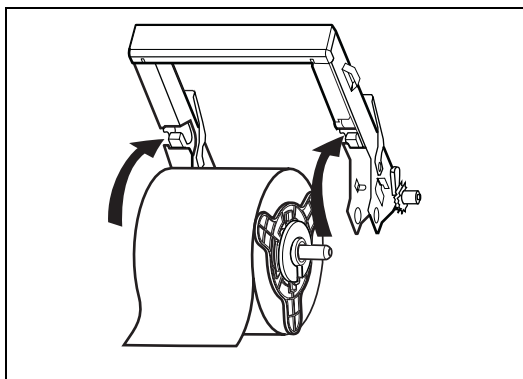
Streifen Sie die alte Materialrolle von der Seele ab.



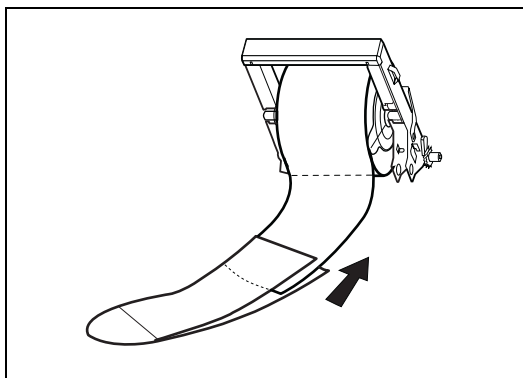
6. Stecken Sie die Welle in eine neue Materialrolle ein. Das freie Ende der Rolle muß von der Vorderseite abhängen.



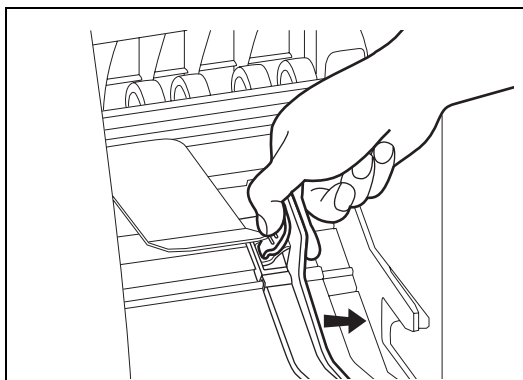
7. Stecken Sie den rechten Teil der Winde zurück und rücken Sie diesen an die Materialrolle. Falls Sie diesen nicht an die Seele schieben können, drehen Sie diesen etwas um, um sich die Kerben an beiden Seiten richtig auszurichten. Danach setzen Sie den Seegering ein.



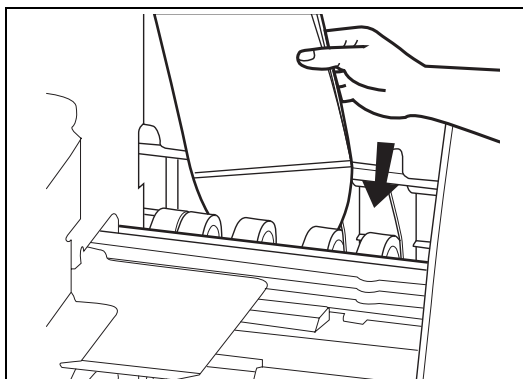
8. Stecken Sie die Papierrollewinde in den Rahmen ein. Das Zahnrad der Winde muß an der linken Seite und das freie Ende der Rolle in der Vorderseite sein.



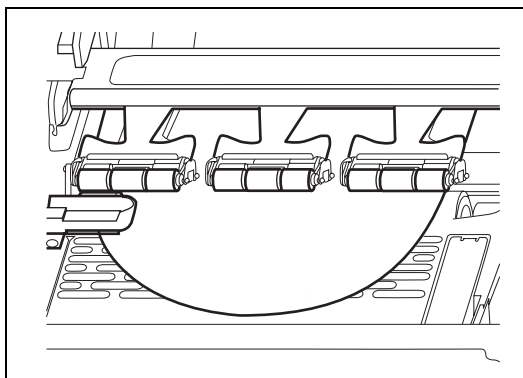
9. Ziehen Sie die Papierbeschickungseinrichtung über das freie Ende der Papierrolle. Leiten Sie das Papier eng an das linke Seite der Einrichtung.



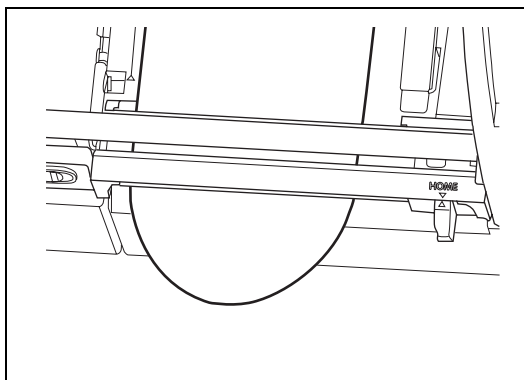
10. Innerhalb des Druckers verstellen Sie die grüne Papierschriftbreite-Führung nach rechts.



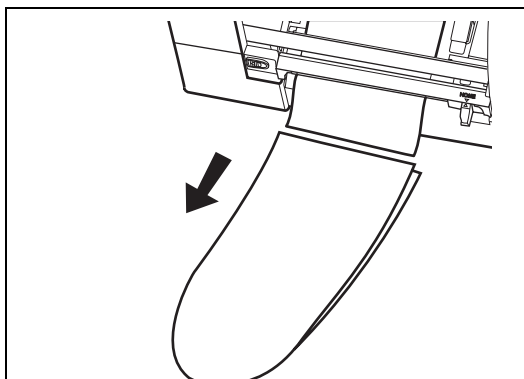
11. Führen Sie die Papierbeschickungseinrichtung durch die Öffnung über den Rollen an der Rückseite des Druckers zu.



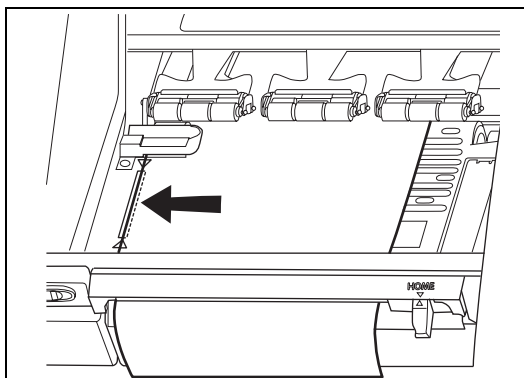
12. Setzen Sie die Beschickung fort, bis das Papier unter den Andruckrollen erscheint und überprüfen Sie, daß das Material unter dem Papiersensor läuft (links, vor den Andruckrollen).



13. Beschicken Sie schließlich das Material durch den Schneider.

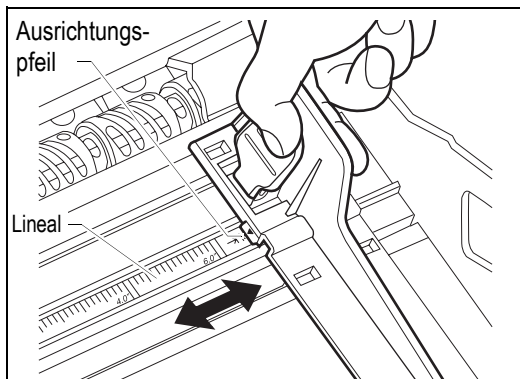
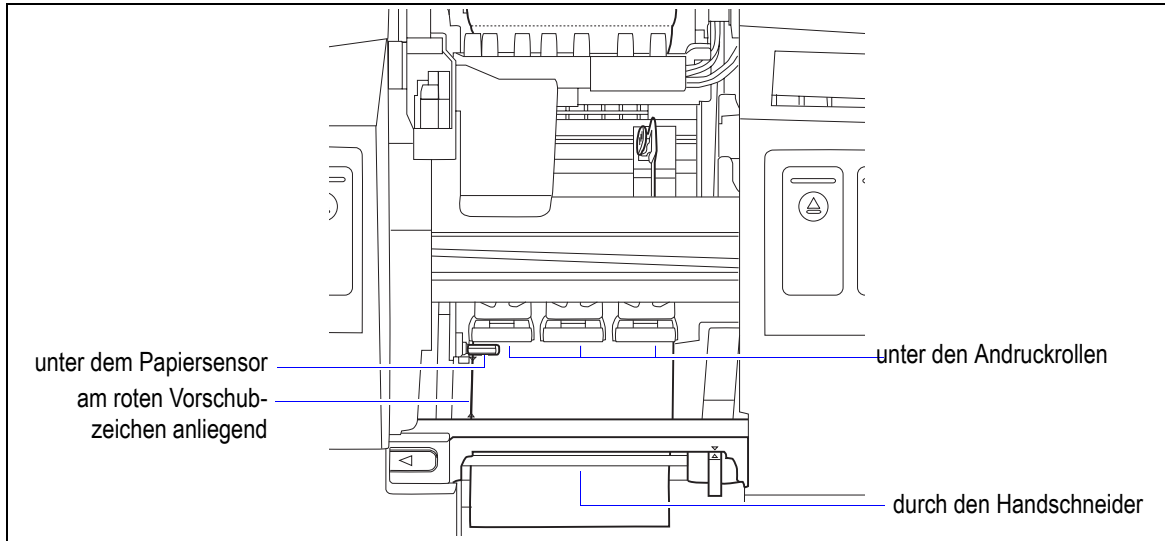


14. Ziehen Sie die Papierbeschickungseinrichtung vom Material ab.

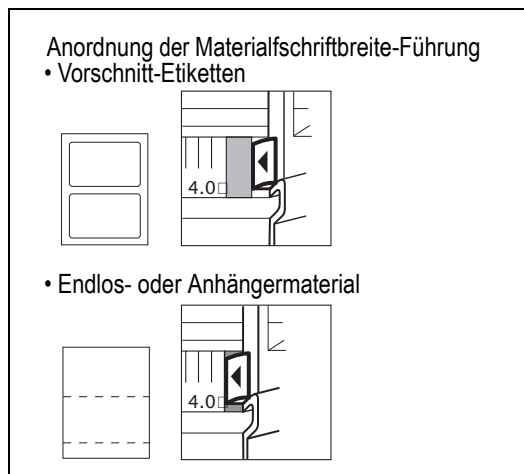


15. Überprüfen Sie, daß der Materialrand am roten Vorschubzeichen links eben anliegt.

Überprüfen Sie die richtige Beschickung im Drucker (Schritte 11 to 15), wie es unten angeführt ist.



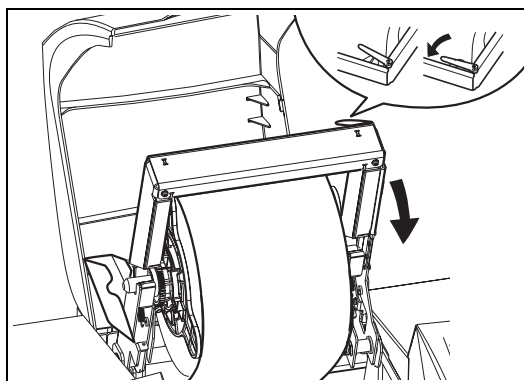
16. Schieben Sie die Materialschriftbreite-Führung gegen den rechten Rand des Materials.



Um die Materialschriftbreite-Führung richtig anzuordnen, können Sie den Ausrichtungspfeil an der Materialstoffbreite-Führung und die grünen Bänder am Linear zu benutzen.

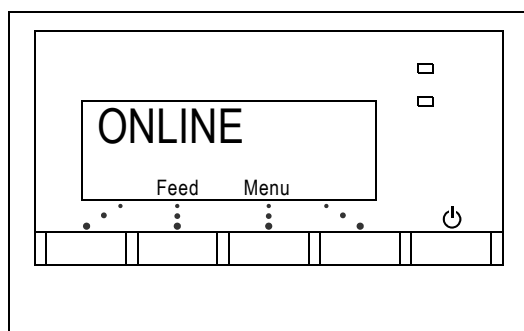
Das Diagramm links veranschaulicht die richtige Anordnung für das 4"-Material:

- Für die Vorschnitt-Etiketten muß der Ausführungspfeil gegen die rechte Seite des grünen Bandes im 4"-Zeichen angebracht werden.
- Für das Endlos- oder Anhängermaterial muß der Pfeil gegen die linke Seite des grünen Bandes im 4"-Zeichen angebracht werden.



17. Drücken und halten Sie den grünen Hebel an, um den Rahmen herunterzulassen. Die Einspannbacken an beiden Seiten des Rahmens werden automatisch geschlossen.

18. Schließen Sie die Abdeckung des Druckers zu.



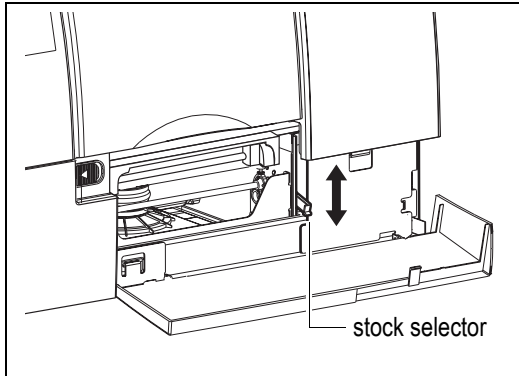
19. Drücken Sie die Beschickungstaste am Bedienfeld. Der Drucker zieht das Material ein und bringt dieses in die für das Drucken richtige Position.

Das Bedienfeld muß anzeigen, daß der Drucker jetzt **ONLINE** ist.

Hier überprüfen Sie den Material-Wahlschalter und die Druckereinstellungen wie es im nächsten Kapitel beschrieben wird.

Eingabe des Material-Wahlschalters

Stellen Sie fest, daß der Material-Wahlschalter gemäß dem in den Drucker beschickten Materialtyp (Anhänger- oder Etikettenmaterial) eingeschaltet worden ist.



1. Öffnen Sie die Zugangstür an der Vorderseite des Druckers.
2. Setzen Sie den Material-Wahlschalter nach oben für Anhängermaterial und nach unten für Etiketten.
3. Schließen Sie die Zugangstür.

Falls Sie den Materialtyp ausgetauscht und festgestellt haben, daß sich die Qualität mit dem neuen Materialtyp verringert hat, starten Sie das automatische Materialkalibrierungsverfahren, wie es auf der Seite 83 beschrieben ist.

Änderung der Druckereinstellungen

Jedesmal, wenn Sie einen neuen Materialtyp in den Drucker beschicken, **stellen Sie vor Drucken fest, daß Sie denselben Materialtyp im Druckertreiber** gewählt haben. Das wird gewährleisten, daß ein entsprechendes Farbprofil für Drucken benutzt wird. Falls Sie den richtigen Materialtyp nicht gewählt haben, kann die Ausgabequalität schlecht sein.

Zusätzlich zum Materialtyp gibt es andere Einstellungen, wie die Materialgröße, Druck-Betriebsart und den Sensortyp. Für weitere Information bezüglich der Druckereinstellungen wenden Sie sich bitte an die Online-Hilfe für den Druckertreiber.

Barcode-Schutzmodus

Dieser Drucker hat einen **Barcode-Schutzmodus**, der gewährleistet, daß das Barcode-Drucken für die beste Lesbarkeit optimiert wird. Mit diesem Modus justiert der Drucker die Druckart, um die beste Barcode-Qualität zu erreichen. Sie können eine Druckgeschwindigkeitsverringerng wahrnehmen, wenn der Barcode-Schutzmodus aktiviert wird.

Um den **Barcode-Schutzmodus** einzuschalten, machen Sie Folgendes:

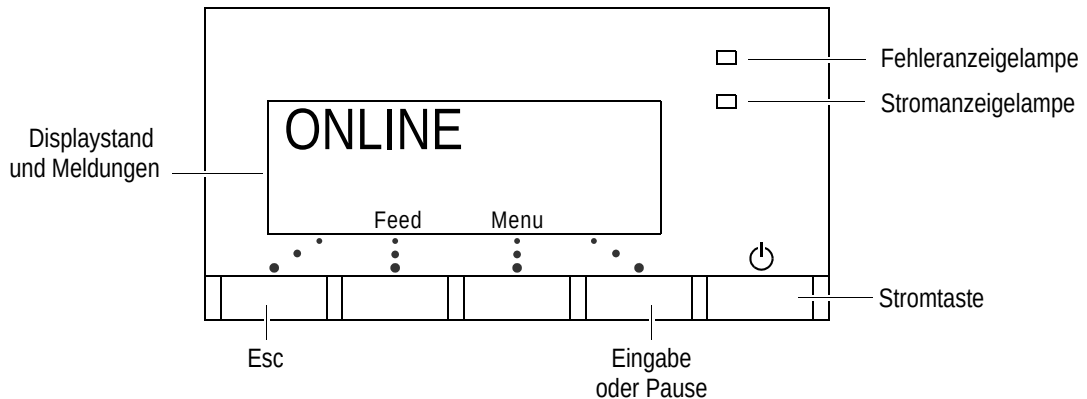
- I.** Am Bedienfeld des Druckers:
 - die Taste **Menu** drücken, um ins Hauptmenü einzutreten.
 - **ADVANCED** wählen.
 - **BARCODE SAFE MODE** wählen.

(Die Tasten ▼ oder ▲ drücken, um die Optionen zu wechseln; die Taste ↵ für die Bestätigung der Option drücken.)

Bedienfeld des Druckers

Die Druckerfunktionen und -einstellungen können vom Bedienfeld des Druckers erfolgt werden, einschließlich der Aufstellung von Zusatzausrüstung auf Wunsch, der Änderung der Verbrauchsmaterialien und anderer Wartungsprogramme. Einige der Druckerprogramme können im Druckerbetreiber vorhanden sein.

Display und Tasten des Bedienfeldes

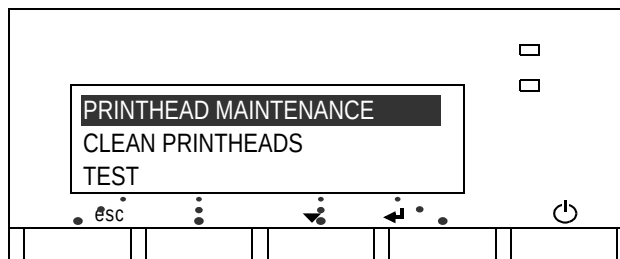


Das Bedienfeld zeigt die Information über den Druckerstatus (zum Beispiel, ONLINE oder PRINTING) an, meldet über alle Fehler, und läßt Ihnen zu Optionen am Menü des Druckers zugreifen. Die untere Zeile am Display zeigt die Funktionen jeder Taste, die zur Zeit aktiviert ist. Im obenangeführten Muster zeigen die Anzeigen Feed und Menu nur an, daß diese zwei Tasten mit dem Drucker ONLINE aktiviert sind.

Taste/Lampe	Beschreibung
Error-Anzeige	Blinkt, wenn ein Fehler auftritt.
Power Anzeige	Leuchtet, wenn der Drucker eingeschaltet wird. Blinkt, wenn Daten empfangen werden.
Esc	Die äußerst linke Taste ist die Taste ESC, die für die Beendigung der laufenden Funktion benutzt wird, zum Beispiel, für den Halt und Unterbrechung des laufenden Druckauftrages. Wenn eine Funktion beendet werden muß, über der Taste erscheint 'Esc'-Anzeige.
Feed	Führt einzige Etikette zu.
Menu	Tritt ins Menü der Druckeroptionen ein.
Enter	Wählt eine Option aus dem Menü oder bestätigt die Aktion. Wenn diese Taste betätigt wird, erscheint über der Taste die Anzeige  .
Pause/Resume	Erlaubt Ihnen eine Pause einzulegen oder eine Zusammenfassung auszudrucken. Wenn diese Taste aktiv ist, erscheint über der Taste die Anzeige <i>Pause or Resume</i> , um zu zeigen, daß diese Aktionen zugänglich sind.
Taste Power	Schaltet den Drucker ein oder aus. Benutzen Sie immer diese Taste <i>Power</i> , um den Drucker ein/auszuschalten (anstatt des Stromschalters an der Rückseite des Druckers), weil diese sicherstellt, daß die Druckköpfe an ihren Stellplatz an der Druckerseite zurückgebracht werden.

Wahl der Druckeroptionen

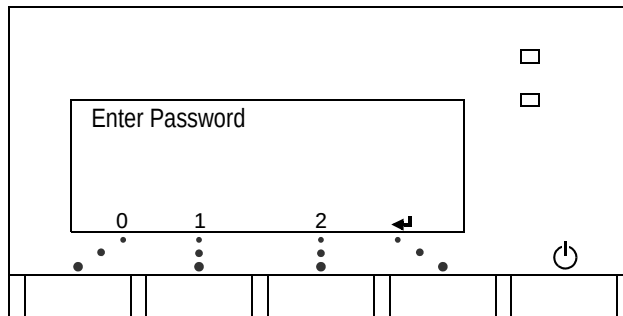
Wenn der Drucker ONLINE ist, drücken Sie die Taste Menu, um den Drucker offline zu bringen und treten Sie ins Hauptmenü der Optionen ein. Um eine Option zu wählen, benutzen Sie die Tasten  oder , um die Option zu beleuchten, und dann drücken Sie .



Drücken Sie	um folgende Aktionen auszuführen
Esc	Rückkehr zum vorherigen Menü.
▲ ▼	Blättern nach oben oder unten durch die Optionen im laufenden Menü.
↵ (Enter)	Wahl der laufenden Option, die Sie entweder ins Submenü oder zur Ausführung der Funktion bringt.

Eingabe des Passwortes

Falls das Submenü mit einem Passwort geschützt ist, werden Sie aufgefordert, dieses einzutragen. Das Passwort kann bis zu fünf Ziffern enthalten und wird mit der ersten drei Tasten am Bedienfeld (entsprechend zu den Ziffern 0, 1, and 2) eingetragen.



Tragen Sie das Passwort ein, danach drücken Sie ↵, um zu dem Submenü oder einer Option zu gelangen.

Hauptmenü

Die Druckeroptionen sind hierarchisch im Menü aufgebaut. Diese Hauptmenüoptionen sind Folgende::

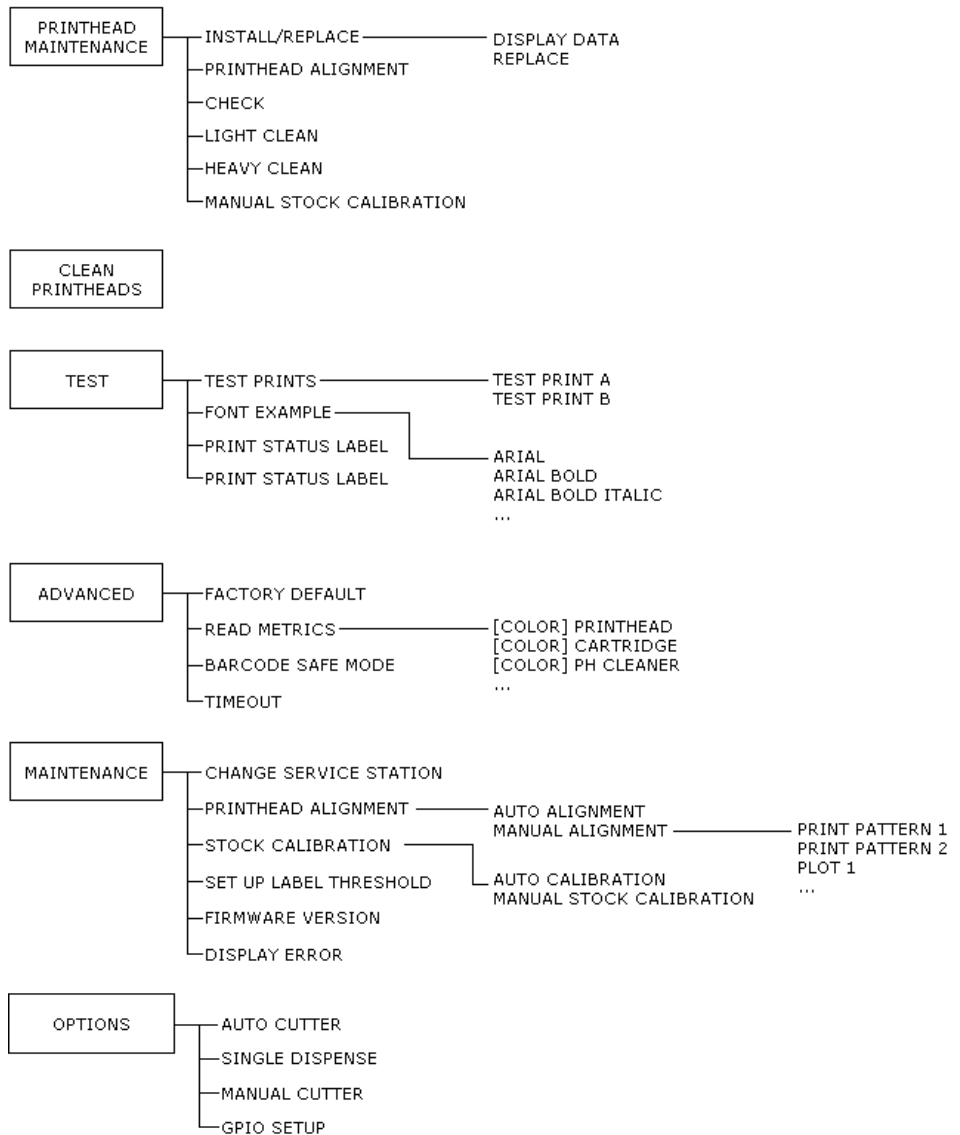
Option	Beschreibung
PRINTHEAD MAINTENANCE	Menü der Optionen, das Ihnen die Druckköpfe ersetzen und überprüfen läßt.
▲ ▼	
CLEAN PRINTHEADS	Läßt den Druckkopf-Reinigungszyklus laufen.
▲ ▼	
TEST	Menü für den Beischriftungstest, den Sie ausdrucken können. Das ist durch kein Passwort geschützt..
▲ ▼	
ADVANCED	Menü der Bedienungseinrichtungen. Das kann durch ein Passwort der 2. Stufe geschützt werden.
▲ ▼	
MAINTENANCE	Menü zur Wartungsoptionen. z.B. Aktualisieren der Firmenware. Das ist nicht durch ein Passwort geschützt.
▲ ▼	
OPTIONS	Menü zur Aufstellung des Zubehörs auf Wunsch, z.B. automatischer Schneider. Das kann durch ein Passwort der 1. Stufe geschützt werden.
▲ ▼	
COUNTRY CONFIGURATION	Menü zur Sprachen- und Maßeinheitenauswahl am Display. Das ist nicht durch ein Passwort geschützt.
▲ ▼	
INTERFACE	Menü zur Einstellung des Druckerinterfaces. Das kann durch ein Passwort der 1. Stufe geschützt.
▲ ▼	
PASSWORD	Läßt Ihnen das Passwort der 1. und 2. Stufe vom Bedienfeld ersetzen. Das wird durch das Passwort der 2. Stufe geschützt.

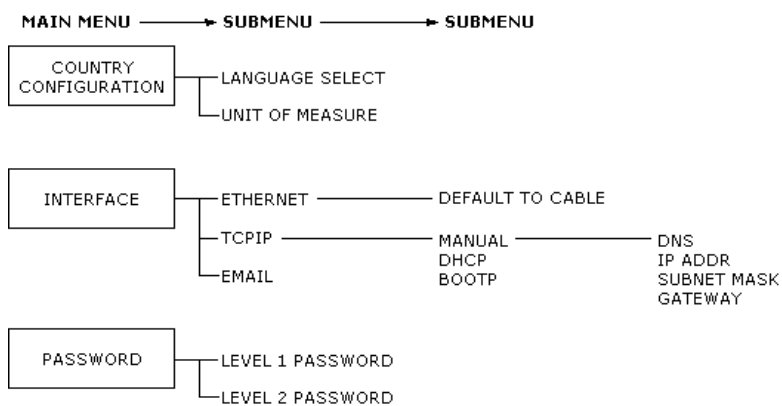
Bei der Wahl einer der Optionen im Hauptmenü erscheint das Submenü (unter dem Ausschluß der Option CLEAN PRINTHEADS). Die Submenüs und die Optionen werden auf den nächsten Seiten beschrieben.

Übersicht der Submenüs und der Optionen

Die folgenden Diagramme zeigen die Hierarchie der Menüs und Submenüs.

MAIN MENU → SUBMENU → SUBMENU





Submenüs und Optionen

DRUCKKOPF-WARTUNGS- Menü

Das zeigt Ihnen das Optionsmenü, das Ihnen die Druckköpfe ersetzen und überprüfen lässt.

	Option	Beschreibung
INSTALL/REPLACE	DISPLAY PH DATA	Zeigt die Verwendungsdaten für den gewählten Druckkopf an(wie im ERWEITERTEN Menü).
	REPLACE	Zeigt die Anweisungen für den Austausch von Druckköpfen an.
PRINTHEAD ALIGNMENT		Lässt das automatische Ausrichtungsverfahren für neue Druckköpfe laufen. Beschicken Sie die 6"-Endlos-Materialrolle bevor Sie das Verfahren laufen lassen.
CHECK		Überprüft die Druckköpfe.
LIGHT CLEAN		Beginnt eine leichte Druckkopf-Reinigung.
HEAVY CLEAN		Beginnt eine sorgfältige Druckkopf-Reinigung.

MANUAL STOCK
CALIBRATION

[Select the stock type]

Läßt Ihnen die Feineinstellungen der Zeilenvorschubgenauigkeit einstellen, um den Unterschied in der Papierstärke auszugleichen. Falls der Ausdruck die Lücken in den regelmäßigen Abständen zeigt, drücken Sie ▲ , um den laufenden Wert zu erhöhen. Falls der Ausdruck die Überlappungen in den regelmäßigen Abständen hat, drücken Sie ▼ , um den Wert zu verringern.

TEST-Menü

Das zeigt das Test-Menü für Etiketten, die Sie ausdrucken können.

	Option	Beschreibung
TEST PRINTS	TEST PRINT A TEST PRINT B	Wählen Sie eine Option für Ausdrucken der vorbestimmten Testetiketten. Beschicken Sie die 6"-Endlos-Materialrolle bevor das Verfahren laufen lassen
▲ ▼ FONT EXAMPLE	ARIAL ARIAL BOLD ARIAL BOLD ITALIC ...	Zeigt eine Liste von Schriftarten an, die heruntergeladen und für den Drucker verfügbar sind. Die Schriftart zum Ausdrucken als Muster auswählen
▲ ▼ PRINT STATUS LABEL		Druckt eine Etikette, die die Firmenwareänderung anzeigt.
▲ ▼ STOCK STATUS		Zeigt die Papierbreite und -länge, sowie den Abstand, gemessen vom Drucker.

NOTE: Sie brauchen **esc** am Bedienfeld zu drücken, um den Test zu beenden.

Weiter folgt ein Zustandetikettemuster:

VIPColor VP2020 Diagnostic Page
Model ID: VIPColor VP2020 Label Printer
Main board firmware version: 1.73 PRE9
built at Jun 12 2002 11:38:41 -ROP
Mech board firmware version: 07000293
Carriage board firmware version: 00100030
Printer serial number: SG2022302H
Installed SDRAM size (byte): 67108864
IO information
TCP/IP STATUS: READY
Mac address (wired): 00:50:F7:10:01:2E
IP address (wired): 192.168.188.182
Primary DNS address (wired): 255.255.255.255
Gateway address (wired): 192.168.188.254
Subnet mask (wired): 255.255.255.0
No wireless Ethernet card installed

ERWEITERTES Menü

Das zeigt das edienungseinrichtugen-Menü.

	Option	Beschreibung
FACTORY DEFAULT		Ändert alle Einstellungen zu den Fabrikvoreinstellungen und löscht alle Flash- und DRAM-Speicherbereiche.
READ METRICS	[COLOR] PRINthead [COLOR] CARTRIDGE [COLOR] PH CLEANER CARRIAGE PRINTER TOTAL NUMBER OF CARTRIDGES TOTAL NUMBER OF PH	Zeigt die Liste von Menüpunkten, für die Benutzerdaten erhältlich sind. Wählt den Punkt, um eins oder mehrere anzuzeigen: Zustand Behandlungszeit Tintenverbrauch Letzter Auftrag Zyklusnummer Vollständig gedruckte Länge
BARCODE SAFE MODE		Wenn diese Option aktiviert ist, prüft der Drucker schwarze Druckköpfe bevor Barcodes zu drucken.
TIMEOUT		Setzt den Zeitüberschreitungsabstand fest.

WARTUNGS-Menü

Das zeigt das Wartungsoptionsmenü.

	Option	Option	Beschreibung
REPLACE SERVICE STATION			Läßt Ihnen Druckkopfreiniger austauschen
▲ ▼			
PRINthead ALIGNMENT	AUTO ALIGNMENT		Startet das automatische Ausrichtungsverfahren für einen neuen Druckkopf. Beschicken Sie die 6"-Endlos-Materialrolle bevor das Verfahren anzufangen.
	MANUAL ALIGNMENT	PRINT PATTERN 1 PRINT PATTERN 2 PLOT 1 PLOT 2...	Startet das Druckkopfausrichtungsverfahren von Hand. Folgen Sie die Instruktionen auf der Seite 80.
▲ ▼			
STOCK CALIBRATION	AUTO CALIBRATION		Startet das automatische Papierkalibrierungsverfahren.(Seite 83).
	MANUAL STOCK CALIBRATION		Läßt Ihnen die Feineinstellungen für Zeilenvorschubgenauigkeit einstellen, um die Abweichungen in der Papierstärke auszugleichen. Falls der Ausdruck die Lücken in den regelmäßigen Abständen zeigt, drücken Sie ▲ , um den laufenden Wert zu erhöhen. Falls der Ausdruck Überlappungen in den regelmäßigen Abständen zeigt, drücken Sie ▼ , um den Wert zu vermindern.
▲ ▼			
SETUP LABEL THRESHOLD			Läßt Ihnen schwierige Etikettentypen von Hand aufstellen. Folgen Sie die Anweisungen, die am Bedienfeld erscheinen.
▲ ▼			
FIRMWARE VERSION			Zeigt die Firmenwareversion.
▲ ▼			
DISPLAY ERROR			Druckt die Fehlerliste. Sie können aufgefordert werden, so zu tun, wenn Sie Service verlangen

OPTIONEN-Menü

Zeigt die Einstellungen für Zusatzzubehör, wie z.B. für den automatischen Schneider.

Option	Beschreibung
AUTO CUTTER ▲ ▼ SINGLE DISPENSE ▲ ▼ MANUAL CUTTER ▲ ▼ GPIO SETUP	Definiert, wenn der automatischer Schneider installiert ist. Definiert, wenn ein einzelner Zufuhrmodus installiert ist. Definiert, wenn ein Handschneider installiert ist. Definiert, wenn der GPIO-Anschluß aktiviert ist.

LANDESWAHL-Menü

Das Menü läßt Ihnen die Sprache am Display und die Maßeinheiten wählen.

Option	Description
LANGUAGE SELECT ▲ ▼ UNIT OF MEASURE	ENGLISH* FRENCH ITALIAN GERMAN SPANISH MM INCHES* Läßt Ihnen die Display-Sprache für das Bedienfeld wählen. Läßt Ihnen die vom Drucker benutzte Maßeinheit wählen.

* Gibt die Standardeinstellungen an.

INTERFACE-Menü

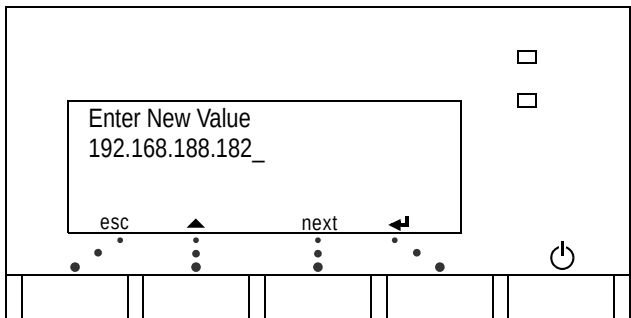
Das Menü zeigt die Einstellungen des Druckerinterfaces.

	Option	Option	Description
ETHERNET ▲ ▼	DEFAULT TO CABLE		Definiert ob das Kabel oder drahtloser Netzanschluß benutzt werden muß.
TCPIP ▲ ▼	MANUAL	DNS IP ADDR SUBNET MASK GATEWAY	Läßt Ihnen die Einstellungen von Hand eintragen, oder DHCP oder BOOTP wählen.
	DHCP BOOTP		
EMAIL ▲ ▼			Definiert, ob der Drucker die Warnmeldungen über auftretende Fehler über Email senden muß. Tragen Sie die Email-Einstellungen von internen Web-Seiten des Druckers ein.

Einstellung der IP Adresse

Falls Sie vorziehen, die IP Adresse und andere Einstellungen von Hand einzutragen, müssen Sie Folgendes befolgen:

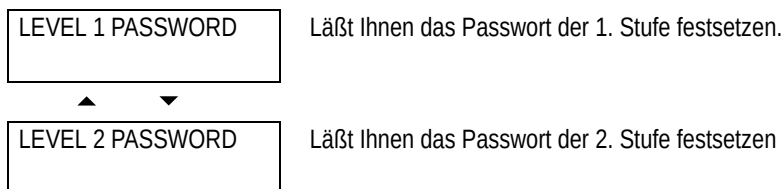
- Die Taste ▲ drücken, um durch Zeichen (0 zu 9 und Periode) zu blättern.
- Die Taste ◀ drücken, um das Zeichen zu wählen.
- Die Taste next drücken, um das nächste Zeichen festzusetzen.
- Falls Sie beendet haben, drücken Sie die Taste ◀ wieder.



PASSWORT-Menü

Das Menü läßt Ihnen die Passwörter der 1.-2. Stufe am Bedienfeld ändern.

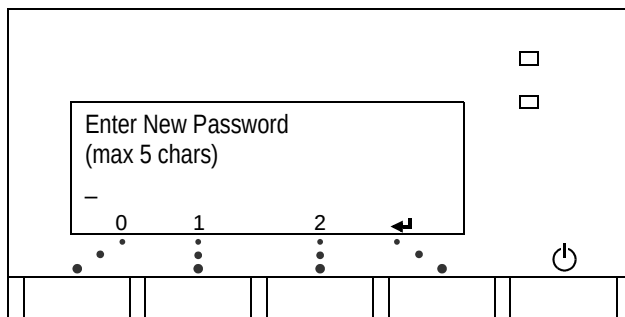
Beschreiben



Die zwei Passwortstufen regeln den Zutritt zu verschiedenen Optionstypen. Das Passwort der Stufe 1 schützt die Optionen, die Bediener für den Zutritt brauchen, indem das Passwort der 2. Stufe die Optionen schützt, die normalerweise nicht in den täglichen Operationen benutzt werden. Sehen Sie das Haupt-menü auf der Seite 38, wo die Schutzstufe für die verschiedenen Optionen angegeben wird. Das Passwort-Menü selbst kann durch das Passwort der 2. Stufe geschützt werden. Wenn der Drucker zum ersten Mal eingeschaltet wird, ist darin kein Passwort eingetragen. Es wird empfohlen, es selbständig festzusetzen.

Eingabe des Passwortes

1. Vom PASSWORT-Menü wählen Sie ein neues Passwort
2. Geben Sie das neue Passwort mit Hilfe von drei ersten Tasten am Bedienfeld ein (entsprechend den Ziffern 0, 1, und 2). Das Passwort kann maximal bis zu 5 Ziffern, zum Beispiel '20121' enthalten.



3. Die Taste  drücken.

Interne Web-Seiten des Druckers

Wenn Ihr Drucker im Netz ist, sind Sie imstande, seinen Zustand und Einstellungen von einem Ferncomputer zu überprüfen. Diese Information wird zur Verfügung auf den internen Web-Seiten des Druckers gestellt, bei denen sie sich mit Hilfe eines Web-Standardbrowsers anloggen können.

Sie können auch den Drucker zum Verschicken von Email-Meldungen aufstellen, falls Probleme auftreten und die Empfänger auffordern, die Maßnahmen zu treffen. Beispiele solcher Situationen sind, wenn ein Fehler beim Drucken angetroffen wird, eine Tintenpatrone auszutauschen oder eine neue Materialrolle zu beschicken ist.

Anmeldung zum Drucker

Für Zugang zur internen Homeseite des Druckers tragen Sie die IP-Adresse in Ihren Web-Browser, danach Ihren Benutzernamen und Ihr Passwort in das öffnende Dialogfeld ein. Falls der Domäne-Name für den Drucker erstellt wurde, können Sie anstatt der IP-Adresse den Druckernamen eintragen.

NOTE: Wenn der Drucker zum ersten Mal aufgestellt wird, muß der Verwalter sich einloggen und einen Benutzernamen für allgemeinen Gebrauch erstellen.

Einloggen zum ersten Mal

Der Drucker ist für einen Benutzernamen 'administrator' aufgestellt und das Default-Passwort ist 'vipcolor'. Der Verwalter muß sich einloggen und das Passwort ändern, danach einen neuen Benutzernamen für allgemeinen Gebrauch schaffen. Es wird empfohlen, den Gebrauch des Benutzernamens 'administrator' zu beschränken, das den Zugang zu allen Funktionen hat.

Um sich einzuloggen und sich als Benutzer anzumelden:

1. Tragen Sie IP-Adresse des Druckers in Ihren Web-Browser ein.
2. Im geöffneten Dialogfeld tragen Sie 'administrator' für den Benutzernamen und 'vipcolor' für das Passwort ein.

Die Setup-Seite für das Passwort wird erscheinen.

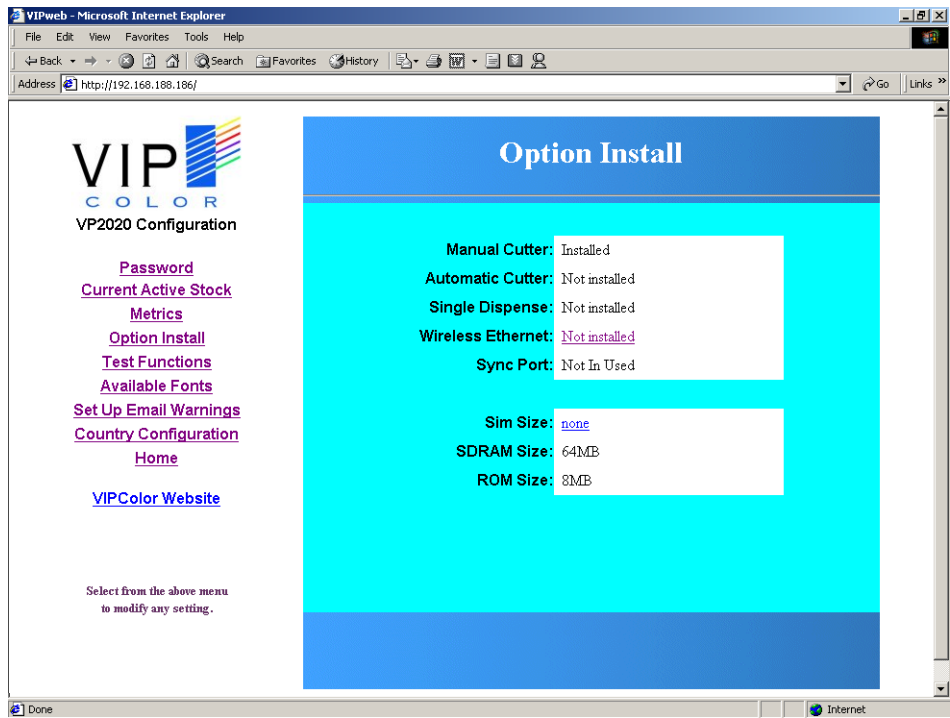
3. Tragen Sie ein neues Verwalterspasswort ins VIP Web-Passwortfeld ein und klicken Apply.

Die Home-Seite wird erscheinen.

4. Das Passwort in der linken Navigationsleiste wählen.
5. Schaffen Sie einen neuen Benutzernamen und ein entsprechendes Passwort für allgemeinen Gebrauch.
6. Nachdem Sie es gemacht haben, klicken Sie Apply.

Homeseite

Sobald Ihr Benutzername und das Passwort angenommen wird, zeigt die Homeseite des Druckers den aktuellen Druckerzustand und stellt Links zu anderen Web-Seiten in der linken Navigationsleiste zur Verfügung.



Option	Beschreibung
Password	Wird angezeigt erst nachdem, wenn Sie sich als 'administrator' anmelden. Das erlaubt Ihnen das Web-Passwort, die Passwörter der 1. und 2. Stufe für Zugang zum Bedienfeld des Druckers und den Druckernamen zu ändern.
Current Active Stock	Zeigt die Parameter für laufendes Etikettenmaterial im Drucker.
Metrics	Zeigt die Verbrauchsdaten für die Tintenpatronen, Druckköpfe, Druckkopfreiniger und Vorrichtungen.
Option Install	Zeigt, welche zusätzliche Geräte installiert worden sind und den vorhandenen Speicher. Es läßt Ihnen auch das drahtlose Ethernet und SIMM-Einstellungen überprüfen.
Test Functions	Erlaubt Ihnen, bestimmte Druckerfunktionen zu überprüfen.
Available Fonts	Zeigt die Schriften, die zur Zeit vorhanden sind.

Option	Beschreibung
Set Up Email Warnings	Erlaubt Ihnen festzusetzen, wem die Email-Meldungen zu schicken, falls die Probleme auftreten.
Country Configuration	Erlaubt Ihnen, die Sprache und die Maßeinheit zu wählen.
Home	Rückkehr zur Homeseite des Druckers.
VIPColor Website	Geht zur VIPColor Webseite.
Contact Technical Support	Wenn vorhanden, startet Ihr Email-Programm zur Abfassung einer Meldung für Ihr technisches Betreuungspersonal des Fachhändlers.

Passwort

Diese Option erlaubt dem Verwalter, die Passwörter für Zugang zu dem Bedienfeld und den Web-Seiten zu ändern. Sie können auch den Druckernamen ändern.



Bei Passwortänderung folgen Sie die nächsten Richtlinien:

Level 1 and Level 2 Password	Maximum von 5 Ziffern (nur mit '1', '2', und '3').
VIP Web and User Password	Maximum von 8 alphanumerischen Zeichen.
Printer name	Maximum von 15 alphanumerischen Zeichen.

Aktuelles Zufuhrmaterial

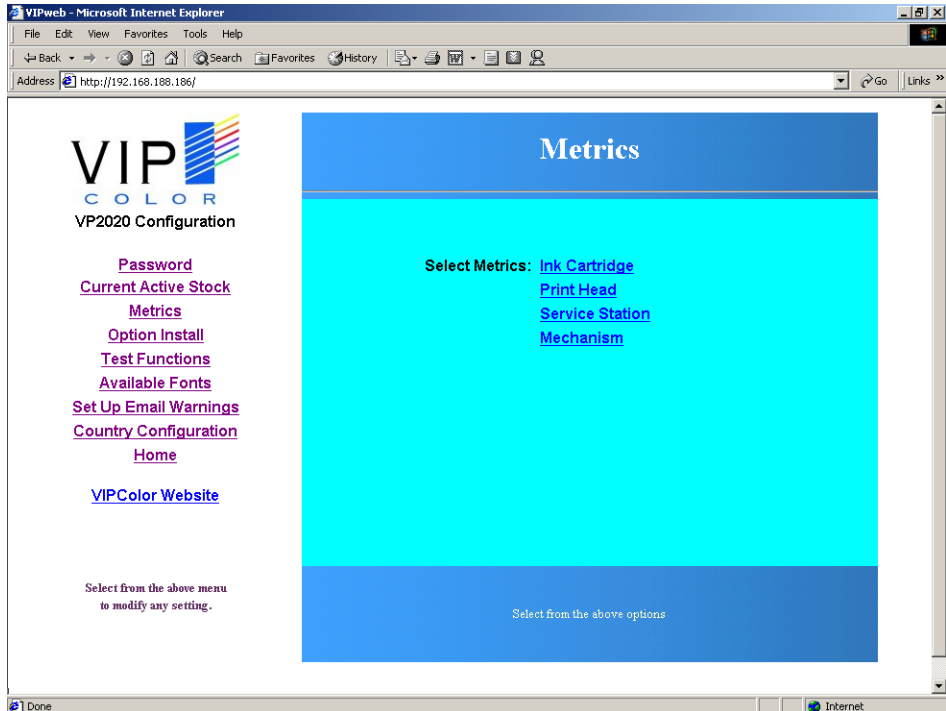
Diese Option erlaubt Ihnen, die Einstellungen für das Etikettenmaterial im Drucker zu überprüfen. Sie zeigt die Einstellungen, die gewählt, sowie die aktuellen Größen der Etikette, wie diese vom Drucker gemessen worden sind.



Metriken

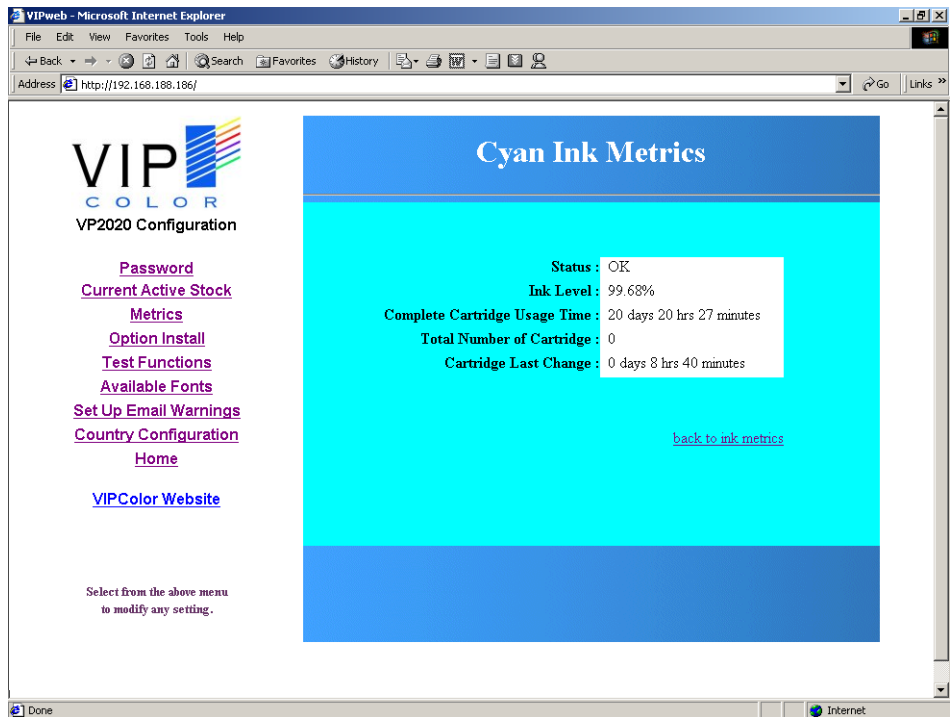
Diese Option zeigt die Benutzerdaten für die Tintenpatronen, Druckköpfe, Druckreiniger und Vorrichtungen. Um diese Daten anzusehen:

1. Metrics von der linken Navigationsleiste wählen, danach einen Begriff wählen.



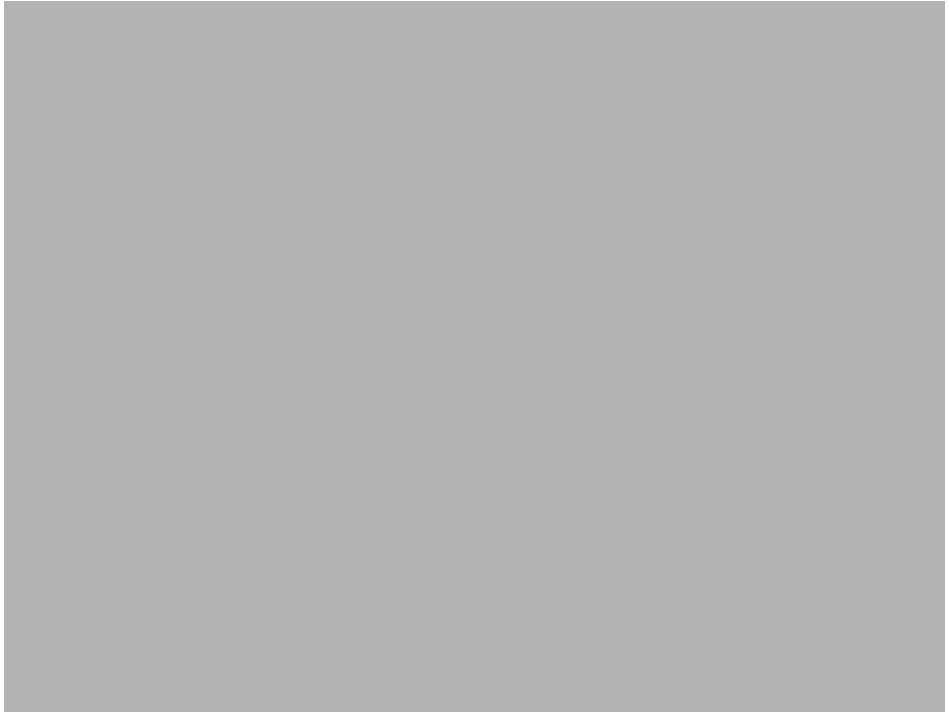
2. Wählen Sie die Farbe, wenn vorhanden.

Zum Beispiel, Ink Cartridges wählen, danach Cyan wählen, um die Metriken für Cyan-Tintenpatrone anzusehen, wie es auf dem folgenden Bildschirm gezeigt wird.



Aufstellung von Optionen

Diese Option zeigt, welche zusätzliche Geräte schon im Drucker installiert worden sind, und Umfang des vorhandenen Speichers.



Von dieser Seite können Sie die Einstellungen des drahtlosen Ethernets bearbeiten und die Einstellungen des SIMM-Jumpers überprüfen.

Angabe der Einstellungen für das drahtlose Ethernet

Wenn Sie eine drahtlose Ethernet-Karte installieren, tragen Sie auch die richtigen Einstellungen für die Karte ein. Auf der Seite Option Install klicken Sie den Hyperlink 'Not installed' im Feld Wireless Ethernet. Das zeigt die folgende Seite an:



Tragen Sie die Einstellungen ein und klicken Apply, um zu speichern. Wenden Sie sich an die Benutzerdokumentation an, die mit der drahtlosen Ethernet-Karte für die Informationsversorgung über die Einstellungen mitgeliefert wird.

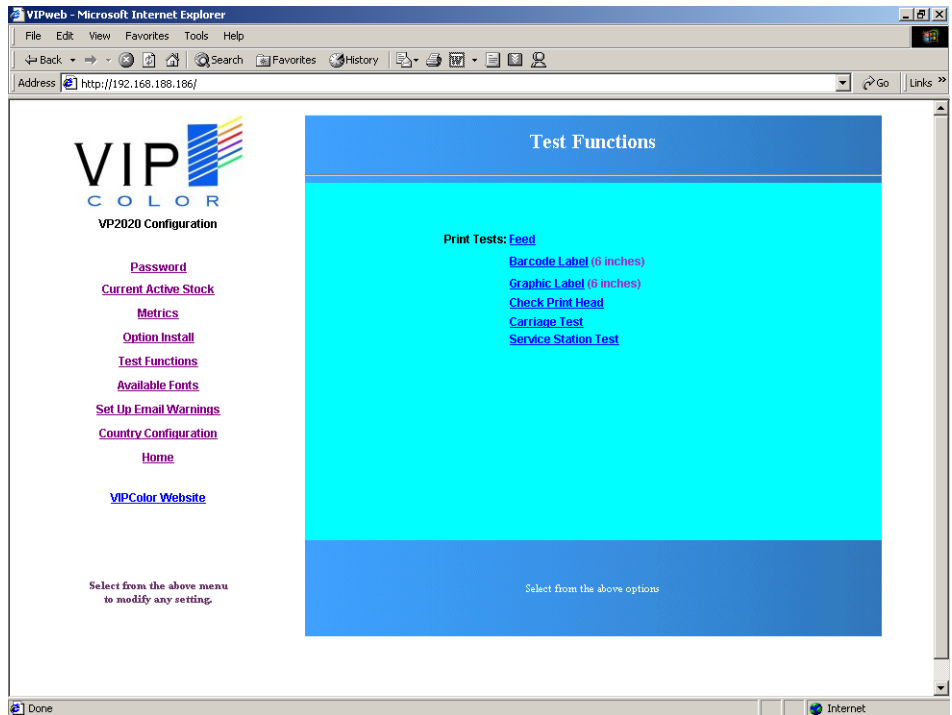
Überprüfung der Einstellungen des SIMM-Jumpers

Auf der Seite Option Install klicken Sie den Hyperlink auf dem Feld SIM Size, um die Jumpereinstellungen zu überprüfen.



Test Funktionen

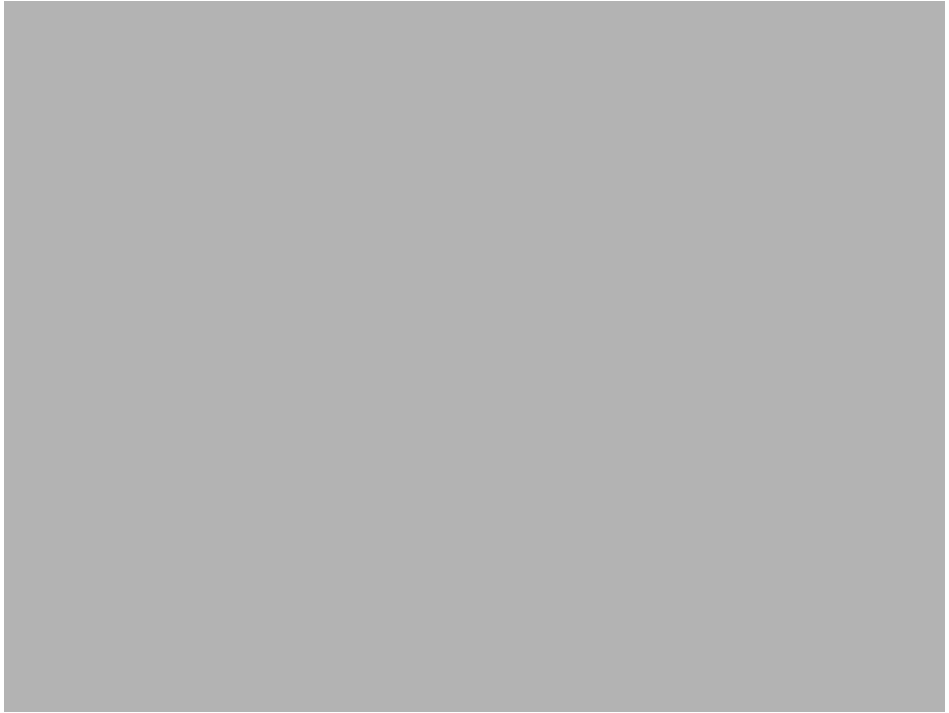
Diese Option erlaubt Ihnen, die Versuchsetiketten auszudrucken und eine Anzahl von Druckerfunktionen zu testen.



Test	Beschreibung
Feed	Führt eine Beschickung durch.
Barcode label Graphic label	Druckt die Versuchsetiketten. Beschicken Sie das 6"-Material, bevor dieser Test gestartet wird.
Check print head	Überprüft die Druckkopfdüsen und zeigt die Ergebnisse des Testes an.
Carriage test	Testet den Wagen.
Service station test	Testet die Servicestellen.

Vorhandene Schriftarten

Diese Option zeigt die Schriftarten, die zur Zeit im Speicher heruntergeladen sind.



Einstellung von Email-Warnungen

Diese Option erlaubt Ihnen, den Drucker zum Verschicken von Email-Meldungen für bestimmte Empfänger aufzustellen, falls Probleme auftreten.

VIPweb - Microsoft Internet Explorer

File Edit View Favorites Tools Help

Address <http://192.168.188.186/>

VIP COLOR
VP2020 Configuration

[Password](#)
[Current Active Stock](#)
[Metrics](#)
[Option Install](#)
[Test Functions](#)
[Available Fonts](#)
[Set Up Email Warnings](#)
[Country Configuration](#)
[Home](#)
[VIPColor Website](#)

Select from the above menu to modify any setting.

Set Up Email Warnings

Email Address 1:
Email Address 2:
Email Address 3:
Warning Add On:

[set up email properties](#)

Sie können bis zu drei Empfängern bestimmen. Sie können auch mehr Einzelheiten in die vom Drucker verschickte Standardmeldung hinzufügen. Dafür tragen Sie einen Text ins Feld Warning Add On ein.

Für die Eingabe oder eine Änderung von Email-Einstellungen des Druckers (sein Emailkonto, Passwort, POP3 Server and SMTP Server) klicken Sie den Link 'Set up email properties'.

Aufstellung von Email-Eigenschaften

The screenshot shows a Microsoft Internet Explorer browser window titled 'VIPweb - Microsoft Internet Explorer'. The address bar displays 'http://192.168.188.186/'. The main content area is titled 'Set Up Email Properties' and features a light blue background. On the left side, there is a sidebar with the 'VIP COLOR' logo and a list of configuration options: 'VP2020 Configuration', 'Password', 'Current Active Stock', 'Metrics', 'Option Install', 'Test Functions', 'Available Fonts', 'Set Up Email Warnings', 'Country Configuration', 'Home', and 'VIPColor Website'. The 'Set Up Email Properties' section on the right contains five input fields: 'Incoming Mail (POP 3):', 'Outgoing Mail (SMTP):', 'Account Name:', 'Password:', and 'Email Address:'. Below these fields are 'Cancel' and 'Apply' buttons. At the bottom of the configuration area is a 'Send/Receive' button. The browser's status bar at the bottom shows 'Done' and 'Internet'.

VIP COLOR
VP2020 Configuration

[Password](#)
[Current Active Stock](#)
[Metrics](#)
[Option Install](#)
[Test Functions](#)
[Available Fonts](#)
[Set Up Email Warnings](#)
[Country Configuration](#)
[Home](#)
[VIPColor Website](#)

Select from the above menu to modify any setting.

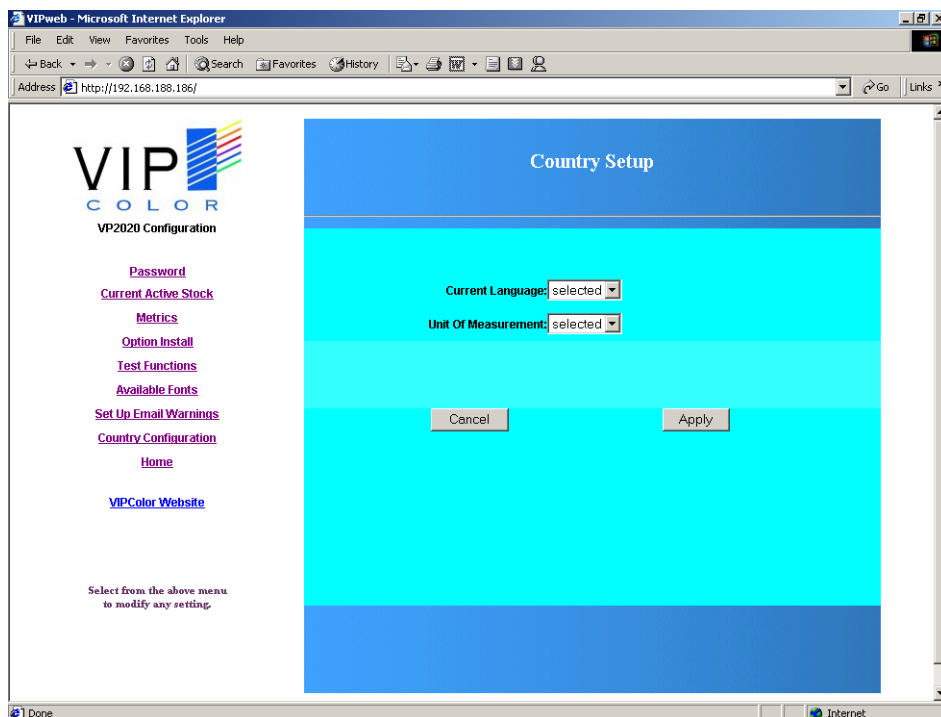
Set Up Email Properties

Incoming Mail (POP 3) :
Outgoing Mail (SMTP) :
Account Name :
Password :
Email Address :

Füllen Sie die Felder aus und klicken Sie Apply, um die Einstellungen zu speichern.

Auswahl des Landes

Diese Option erlaubt Ihnen, die Sprache und die Maßeinheiten auszuwählen.



Wählen Sie diese aus der Drop-Down-Liste und klicken Sie Apply, um zu speichern.

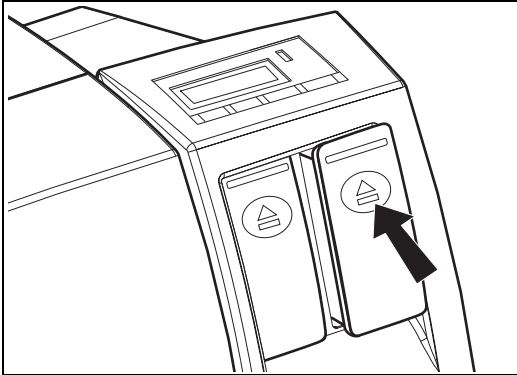
Austausch von Patronen und Druckköpfen

Der Drucker zeigt die Warnmeldungen frühzeitig an, daß die Tintenpatrone, der Druckkopf oder der Druckkopfreiniger ersetzt werden müssen. Während der Drucker noch drucken kann, ist es besser die Verbrauchsmaterialien bereitzuhalten, nachdem Sie diese Warnung bekommen.

NOTE: Behandeln Sie sorgfältig alle diese Verbrauchsmaterialien, weil die Tintenspritzer alles verkleckern und Ihre Bekleidung beschmutzen kann.

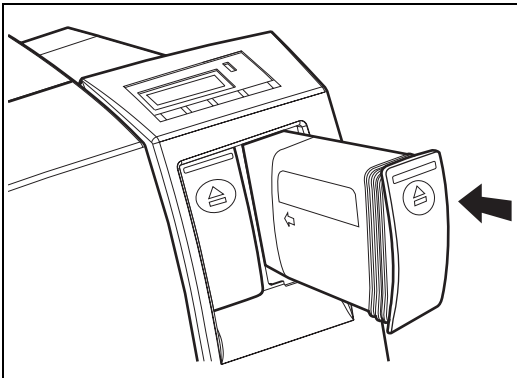
Tintenpatroneaustausch

Abnehmen der Tintenpatrone



1. Drücken Sie die Tintenpatrone nach innen und etwas aufwärts. Diese muß freiknallen und läßt sich aus dem Schlitz herausnehmen.

Einbau einer neuen Tintenpatrone



1. Nehmen Sie die Tintenpatrone aus der Verpackung heraus.
2. Setzen Sie Tintenpatrone in den Schlitz ein. Überprüfen Sie, daß Sie eine richtige Tintenpatrone einsetzen. Von links nach rechts gehen folgende Farben: Magenta-Rot, Yellow-Gelb, Cyan-Türkisblau und Black-Schwarz. Falls sie die Patrone in den Schlitz nicht vollständig einstecken können, ist es vielleicht eine falsche Farbe für den Schlitz.

Druckkopfaustausch

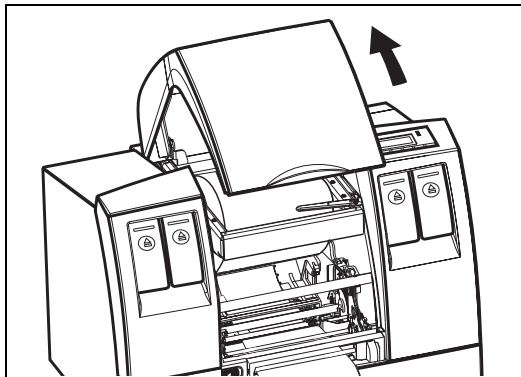
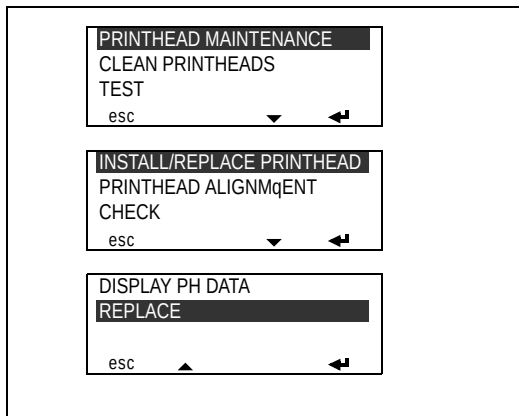
Jeder neue Druckkopf wird mit einem Druckkopfreiniger geliefert.

NOTE: Tauschen Sie immer den Druckkopfreiniger zusammen mit dem Druckkopf. Wenn der Druckkopfreiniger nicht ersetzt wird, kann es die Druckqualität und die Haltbarkeit des Druckkopfes beeinflussen.

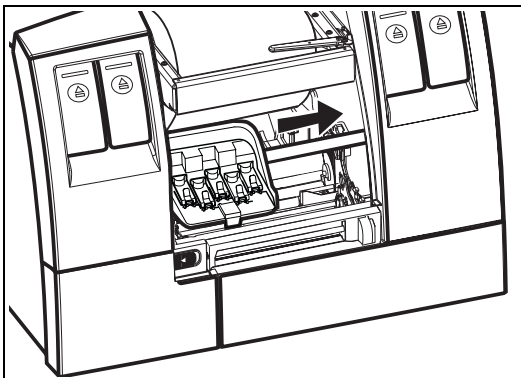
Abnehmen des Druckkopfes

1. Am Bedienfeld,
 - die Taste Menu drücken, um ins Hauptmenü einzutreten.
 - PRINTHEAD MAINTENANCE wählen.
 - INSTALL/REPLACE PRINTHEAD wählen.
 - REPLACE wählen.

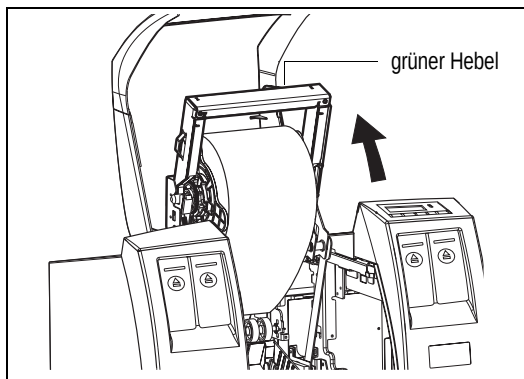
(Drücken Sie ▼ oder ▲, um zur Option zu gehen;
↵ drücken, um die Option zu bestätigen)



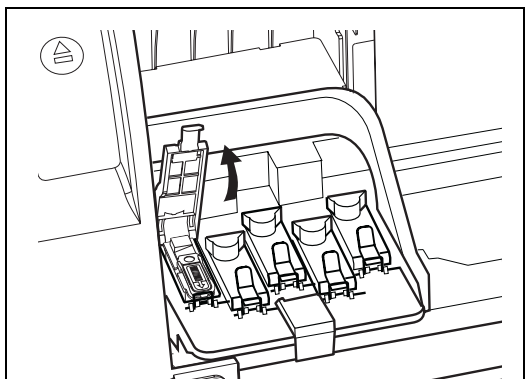
2. Öffnen Sie die Oberhaube des Druckers.



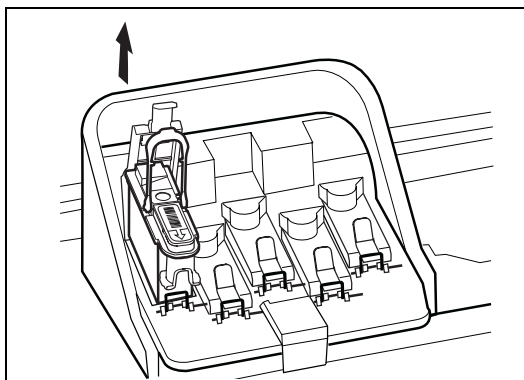
Der Druckkopfwagen bewegt sich ins Zentrum des Druckers.



3. Um den Zugang zu erleichtern, können Sie den Materialrolle-Tragrahmen aufklappen. Drücken Sie und halten Sie den grünen Hebel am Rahmen an, um diesen herauszuheben.

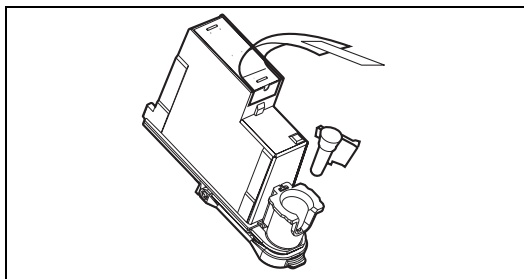


4. Lösen Sie die Klinke aus und lassen Sie diese aufschnellen, um den Druckkopf zu ersetzen.



5. Nehmen Sie den Druckkopf aus dem Wagen heraus, indem Sie diesen beim Griff an seinem Oberteil ziehen. Dann werfen Sie den in den Abfall. Sie können dafür den Beutel von einem neuen Druckkopf benutzen.

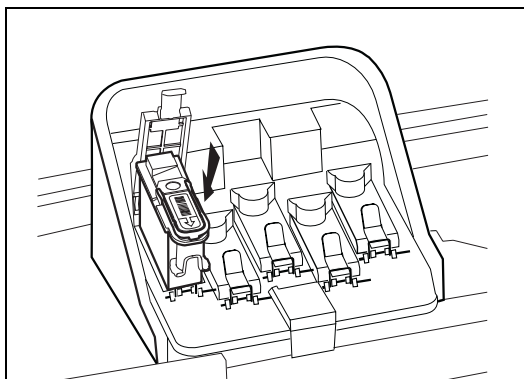
Einbau eines neuen Druckkopfes



1. Nehmen Sie einen neuen Druckkopf aus der Verpackung heraus, danach entfernen Sie das Schutzband und die Kappe.

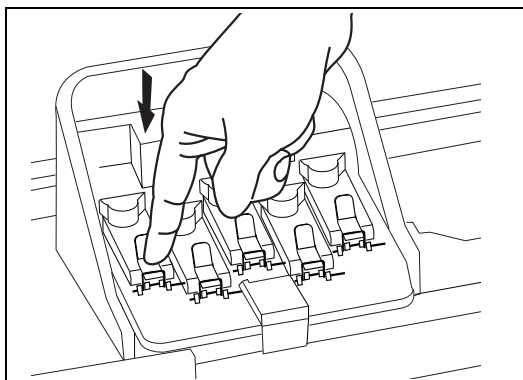
HINWEIS: Gehen Sie vorsichtig damit um und berühren Sie nicht die Druckkopfdüsen.

Bewahren Sie die Schutzkappe und das Band auf, um diese an den Druckkopf erneut aufzusetzen, falls Sie ihn aus dem Drucker herausnehmen müssen.



2. Drücken Sie den in den Wagen fest.

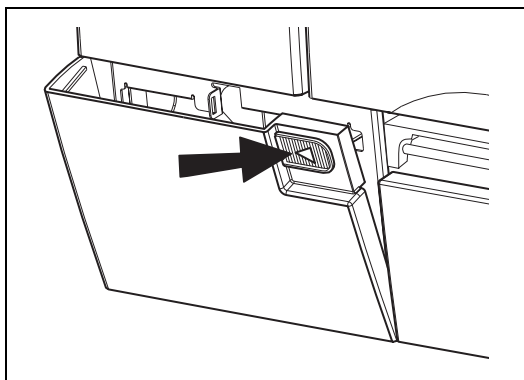
Von links nach rechts folgen die Farben wie folgt: Magenta-Rot, Yellow-Gelb, Cyan-Türkisblau, Black-Schwarz und Black-Schwarz. Versuchen Sie nicht den Druckkopf einer Farbe in den Schlitz einer anderen Farbe einzusetzen. Beachten Sie die farbigen Etiketten am Wagen.



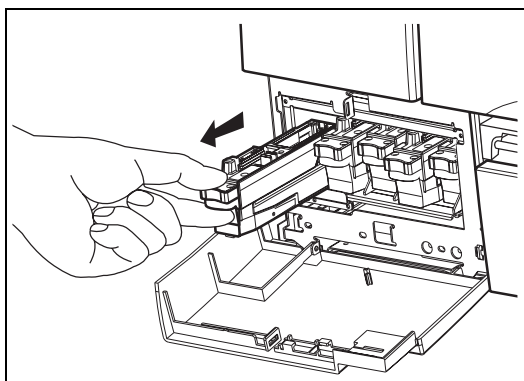
3. Klappen Sie Klinke nach unten über dem Druckkopf und schnallen Sie diese zu.
4. Schließen Sie die Oberhaube des Druckers zu. Es bringt den Wagen zur linken Seite des Druckers.
5. Jedesmal, wenn Sie einen Druckkopf ersetzen, befolgen Sie folgende Schritte:
 - Ersetzen Sie den Druckkopfreiniger (ist unten beschrieben).
 - Starten Sie das Druckkopfausrichtungsverfahren (ist auf der Seite 79 beschrieben).

Austausch des Druckkopfreinigers

Abnehmen des Druckkopfreinigers

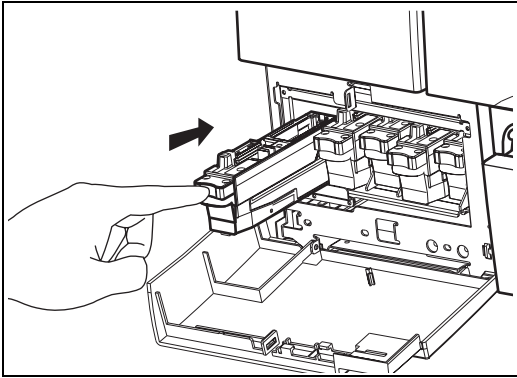


1. Schieben Sie den Schnapper nach rechts, um die Zugangstür freizugeben. Die Abfertigungsstelle wird automatisch herausfahren.



2. Drücken Sie die Klappe und halten Sie diese an, um den Druckkopfreiniger freizugeben, und ziehen Sie diesen aus dem Schlitz aus.

Einbau des Druckkopfreinigers



1. Setzen Sie den neuen Druckkopfreiniger in den Schlitz ein und drücken Sie ihn fest auf sein Kopfende. Sie müssen das Klicken hören und dieser wird eingerastet.
2. Schließen Sie die Zugangstür zu und schieben Sie die Klinke nach links, um diese zu verriegeln.

Fehlerbehebung

Dieses Kapitel gibt Lösungen zu einigen grundlegenden Druckerproblemen.

Fehlermeldungen am Bedienfeld

Normalerweise entdeckt der Drucker die Probleme und leuchtet die Meldungen über die vorbeugende Tätigkeit oder Lösungen. Sie können das Bedienfeld bezüglich der Meldungen überprüfen oder den Drucker für die Sendung dieser Meldungen über Email an ausgewählte Empfänger einstellen. Das wird durch interne Web-Seiten ausgeführt (siehe Einstellung von Email-Warnungen auf der Seite 22).

Wenn die Verbrauchsmaterialien ersetzt werden müssen

Der Drucker zeigt die Warnungsmeldung an, wenn bald die Verbrauchsmaterialien ersetzt werden müssen. Zum Beispiel, wenn es Tinte in der Druckpatrone nicht genügend gibt oder sich Druckkopf- und Druckkopfreinigerkapazität dem Ende nähert. In diesem Fall ist der Drucker noch imstande zu drucken, aber es ist empfehlenswert, daß Sie die Ersatzmaterialien bereithalten, wenn Sie diese Meldung sehen.

Die folgende Tabelle zeigt einige der Meldungen und die notwendigen Maßnahmen, die Sie am Display sehen können.

Meldung	Mögliche Ursache	Lösung
Media out	• Falsche Wahl des Papiersensors • Papier verläuft nicht unter dem Sensor • Papierbeschickung ist nicht richtig • Papier im Drucker eingestaut • Papier ist zu Ende	Überprüfen Sie, ob das Papier richtig beschickt worden ist.
Error: Media Jam	Das Papier ist im Drucker eingestaut.	Den Drucker ausschalten und den Stau beheben (bezieht sich auf die Anweisungen auf der Seite 75).
Error: Carriage Jam	Der Wagen kann sich nicht bewegen.	Den Drucker ausschalten und den Stau beheben (bezieht sich auf die Anweisungen auf der Seite 75).
Print Job Cancelled Invalid print job	Der Druckauftrag kann nicht ausgeführt werden.	Etwas kann mit der auszudruckenden Datei nicht in Ordnung sein. Versuchen Sie eine andere Datei zur Überprüfung auszudrucken.
Print Job Cancelled Internal error (xx)	Auf die Hardware bezogener Fehler.	Versuchen Sie nochmals zu drucken. Falls der Fehler bleibt, teilen Sie den Fehlercode ans technische Betreuungspersonal mit.
Error Trap: 0xxxxxx	Druckersystemfehler.	Den Drucker ausschalten und nochmals einschalten. Falls der Fehler bleibt, teilen Sie den Fehlercode ans technische Betreuungspersonal mit.
Print Job Cancelled Label height mismatch	Etikettenhöhereinstellung entspricht dem in den Printer beschickten Papier nicht.	Berichtigen Sie die Einstellungen und drucken Sie noch einmal.
Print Job Cancelled Label gap not found	• Der andere Papiertyp ist im Drucker eingesetzt. • Endlos-Papier ist im Drucker geladen. • Das Papier ist nicht richtig beschickt. • Fehlerhafter Abstandssensor.	• Die Einstellungen gemäß dem beschickten Papier einstellen oder das richtige Papier einsetzen. Danach nochmals ausdrucken. • Falls die Einstellungen richtig sind, den Drucker für das Papier von Hand einstellen. Vom ERWEITERTEN Menü am Druckerbedienfeld SET UP LABEL THRESHOLD wählen und folgende Anweisungen beachten. • Falls der Fehler bleibt, wenden Sie sich ans technische Betreuungspersonal.
VIPColor is not responsible for damage from used printhead cleaner	Der Drucker entdeckt, daß der Druckkopf ersetzt worden ist.	Überprüfen Sie immer beim Druckkopfaustausch, daß der neue Druckkopfreiniger eingesetzt worden ist. ➡ drücken, um Ausdrucken fortzusetzen.

Falls der Wagen nicht bewegen kann

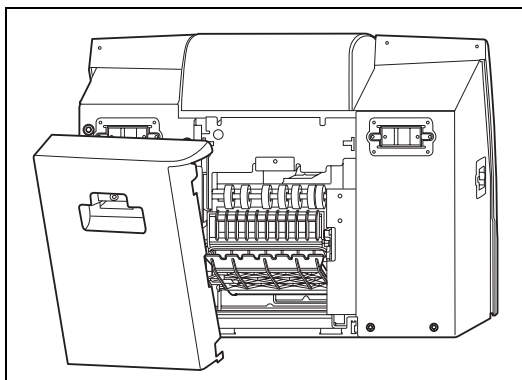
Wenn das Papier unter dem Wagen zerquetscht wird und nicht imstande ist zu bewegen, beachten sie diese Anweisungen, um den Stau zu beheben.

1. Überprüfen Sie, daß Sie den Drucker ausgeschaltet haben, indem Sie die Stromtaste am Bedienfeld gedrückt haben. Versetzen Sie auch den Stromschalter an der Rückseite des Druckers in die Position Off.
2. Heben Sie die Oberhaube des Druckers auf.
3. Drücken Sie und halten Sie den grünen Hebel an, um den Materialrolle-Tragrahmen aufzuklappen.
4. Schneiden Sie das angestaute Papier von der Rolle ab.
5. Nehmen Sie die Druckköpfe aus dem Wagen heraus (siehe *Austausch des Druckkopfes* auf der Seite 67).
6. Entfernen Sie vorsichtig das angestaute Papier aus dem Wege des Wagens.
7. Die Druckköpfe am Wagen ersetzen (siehe *Einbau eines neuen Druckkopfes* auf der Seite 69).
8. Den Drucker einschalten und das Druckkopfausrichtungsverfahren starten (Seite 79).
9. Beschicken Sie das Papier für den Drucker erneut (siehe *Beschicken einer neuen Materialrolle* auf der Seite 24).

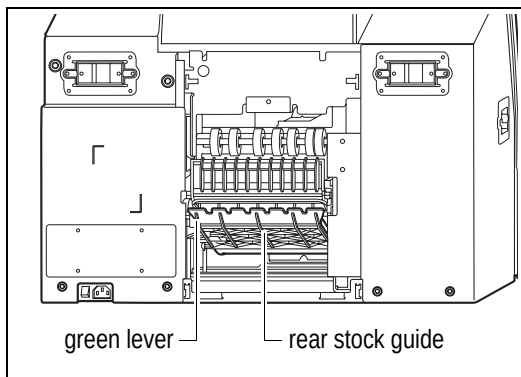
Falls das Papier im Drucker eingeklemmt wurde

1. Überprüfen Sie, daß Sie den Drucker ausgeschaltet haben, indem Sie die Stromtaste am Bedienfeld gedrückt haben. Versetzen Sie auch den Stromschalter an der Rückseite des Druckers in die Position Off.
2. Heben Sie die Oberhaube des Druckers auf.
3. Drücken Sie und halten Sie den grünen Hebel an, um den Materialrolle-Tragrahmen aufzuklappen.
4. Schneiden sie das angestaute Papier von der Rolle ab und versuchen Sie das Papier aus dem Drucker ausziehen.

Setzen Sie mit den folgenden Schritten fort, wenn Sie nicht imstande sind, das Papier zu entfernen.

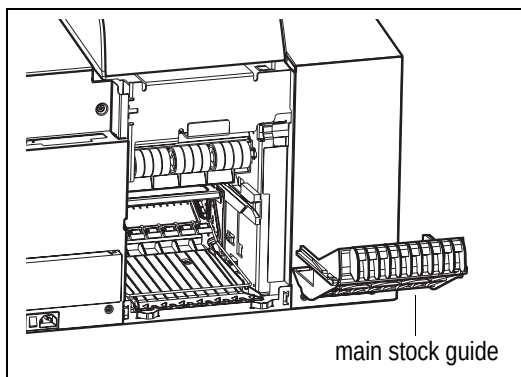


5. Schrauben Sie die hintere Zugangstür ab und nehmen Sie diese vom Drucker ab.



6. Langen Sie bis zur hinteren Papierführung und schieben Sie den grünen Hebel nach links. Die hintere Papierführung wird nachgeben.

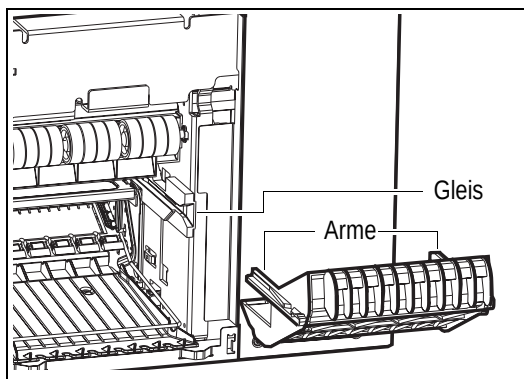
7. Versuchen Sie das angestaute Papier zu entfernen.



8. Falls Papierreste im Drucker geblieben sind, ziehen Sie die Hauptpapierführung aus dem Drucker aus.

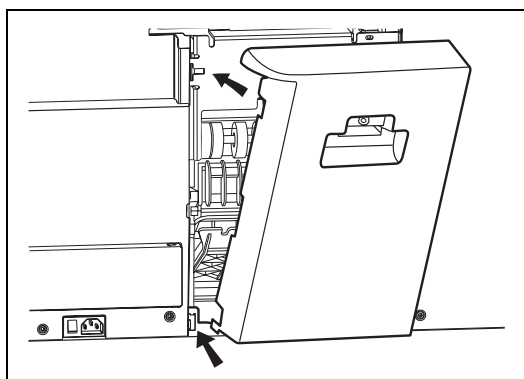
Hinweis: Falls das Papier innen geklemmt geblieben ist, versuchen Sie vorsichtig es zu entfernen. Wenn Sie das nicht machen können, rufen Sie den Vertragshändler an. **Benutzen Sie keine scharfen Objekte wie Messer, Schneider und Schraubenzieher innerhalb des Druckers. Damit können Sie den Drucker beschädigen.**

9. Falls Klebstoff von Etiketten auf den Rollen oder anderen Oberflächen geblieben ist, säubern Sie diesen weg mit einem weichen faserfreien mit Isopropylalkohol angefeuchteten Tuch.



10. Nachdem Sie das Papier vollständig aus dem Drucker behoben haben, legen Sie die Arme der Papierhauptführung in Führunggleise an beiden Seiten und schieben Sie diese in den Drucker ein.

11. Drücken Sie hintere Papierführung nach oben bis diese einrastet.



12. Passen Sie die Schlingen an der Unterseite der hinteren Zugangstür an die entsprechenden Schlitzte des Druckers an. Schließen Sie die Tür zu und ziehen Sie die Schrauben fest.

13. Schneiden Sie jede mögliche zerrissene und zerknitterte Papierteile von der Materialrolle ab und dann beschicken Sie diese erneut. Siehe Beschicken einer neuen Materialrolle auf der Seite 24.

Probleme mit der Druckqualität

Dieses Kapitel beschreibt die Probleme mit der Druckqualität, die Sie finden können, sowie ihre Lösungen.

- Auf dem Ausdruck können horizontale Abstände, Überlappungsschwaden, oder leichte Änderungen in der Farbe zwischen Schwaden erscheinen.



horizontale Abstände oder Überlappungen folgen in regelmäßigen Abständen (0.85" oder 0.425"abseits)

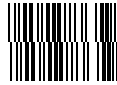
Das kann geschehen, wenn neues Papier im Drucker für die erste Zeit benutzt wird und die vorhandene Papierstärke sich vom erwarteten Standard unterscheidet. Sie müssen den Drucker für das neue Papier kalibrieren. Dafür starten Sie das Papierkalibrierungsverfahren von Hand, wie es auf der Seite 83 beschrieben wird.

- Die Ausdrücke enthalten eine Abstufung in den Bereichen der konsistenten Farbe.

Wenn Sie erst jetzt Ihren Drucker aufgestellt haben, überprüfen Sie, daß Sie das automatische Druckkopfausrichtungsverfahren durchgeführt haben, wie es auf der Seite 79 beschrieben wird. Wenn Sie mit einem neuen Papier zum ersten Mal drucken, starten Sie das Kalibrierungsverfahren, wie es auf der Seite 83 beschrieben wird.

NOTE: Kleine Abweichungen in der Farbe oder Streifigkeit auf dem gedruckten Feld einer Etikette ist eine normale Erscheinung. Dieser Effekt kann sich von Medium zu Medium unterscheiden und hängt größtenteils von der Druckbetriebsart ab, die sie gewählt haben.

- Gerade Linien werden korrekt nicht ausgedruckt und scheinen verstellt zu sein, wie es im folgenden Beispiel dargestellt wird.



Starten Sie das automatische Druckkopfausrichtungsverfahren, wie es auf der Seite 79 beschrieben wird. Wenn das Problem bleibt, führen Sie die Ausrichtung von Hand, wie es auf der Seite 80 beschrieben wird.

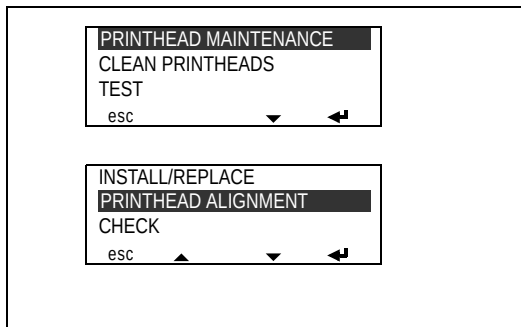
Einstellungen und Kalibrierung

Druckkopfausrichtung

Automatische Ausrichtung

Das automatische Druckkopfausrichtungsverfahren muß jedesmal durchgeführt werden, wenn Sie die Druckköpfe in den Drucker einbauen.

Bevor Sie beginnen, beschicken Sie die 6"-Endlos-Materialrolle Demandjet 200U in den Drucker.



1. Am Bedienfeld,
 - die Taste Menu drücken, um ins Hauptmenü einzutreten.
 - PRINTHEAD MAINTENANCE wählen.
 - PRINTHEAD ALIGNMENT wählen.

Das Verfahren nimmt 10-30 Minuten bis zur Beendigung in Anspruch..

Nach der Beendigung der Ausrichtung können Sie die 6"-Endlos-Materialrolle herausnehmen und das Papier beschicken, mit dem Sie arbeiten möchten.

Ausrichtung von Hand

Führen Sie immer die Druckkopfausrichtung durch, bevor Sie die Ausrichtung von Hand durchzuführen beabsichtigen. Falls Sie noch mit den Druckergebnissen nach dem automatischen Ausrichtungsverfahren unzufrieden sind, beginnen Sie die Ausrichtung von Hand wie es unten beschrieben ist.

Die Ausrichtung von Hand benutzt eine Serie von vier Testmustern oder Proben. Nach der Überprüfung der Proben können Sie die notwendige Anpassung vornehmen.

Falls Sie eine Fehlermeldung sehen, die Sie anfordert, die ThetaZ-Anpassung durchzuführen, benutzen Sie die Option THETAZ RETRY.

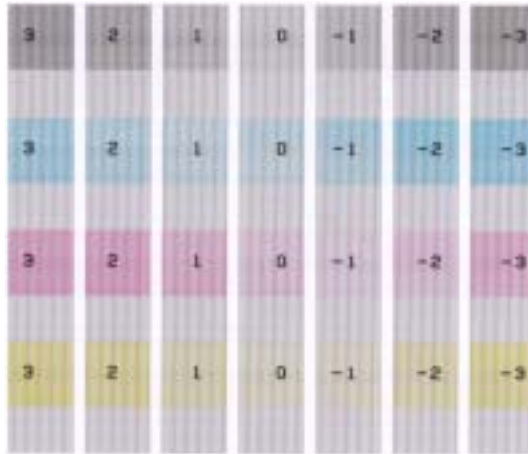
1. Am Bedienfeld,
 - Menu drücken, um ins Haptmenü einzutreten.
 - MAINTENANCE wählen.
 - PRINthead ALIGNMENT wählen.
 - MANUAL ALIGNMENT wählen.

Das Submenü MANUAL ALIGNMENT enthält folgende Optionen:

- PRINT PATTERN 1
- PRINT PATTERN 2
- PLOT 1
- PLOT 2
- PLOT 3
- PLOT 4
- THETAZ RETRY

2. Wählen Sie zuerst PRINT PATTERN 1, um die Testmuster auszudrucken.

Im Ausdruck werden vier Proben wie folgt aussehen:



Jede Probe besteht aus einer Zahl von farbigen Bändern. Die Quadrate in jedem farbigen Band sind von links nach rechts numeriert - 3 bis 3. In jedem farbigen Band sollte das hellste Quadrat bei Null sein. Wenn das hellste Quadrat nicht bei Null ist, ändern Sie den Wert für die Farbe.

3. Folgen Sie diesen Anweisungen, um die Werte für die Proben zu ändern:
 - Vom Submenü MANUAL ALIGNMENT die Probe wählen (z.B. PLOT 1).
 - Die Farbe für die Anpassung wählen.
 - Den Wert für das hellste Quadrat wählen (die Tasten ▲ oder ▼ benutzen, um den Ihnen notwendigen Wert zu finden) und ↵ drücken
 - Machen Sie dasselbe für die anderen Farben, falls notwendig ist.
 - Nach Beendigung esc drücken, um ins Submenü MANUAL ALIGNMENT zurückzukehren.

NOTE: Beachten Sie, daß Sie keine Änderungen vornehmen müssen, wenn das hellste Quadrat schon bei Null ist.

4. Nach der Beendigung der Anpassung wählen Sie PRINT PATTERN 2, um folgende Testmuster auszudrucken und die Ergebnisse der Ausrichtung zu überprüfen.



Papierkalibrierung

Wenn Sie das Papier benutzen, für das das Farbprofil erhältlich ist, ist der Drucker schon im Werk für den besten Ausdruck mit diesem Papier kalibriert worden.

Sie müssen aber das Papierkalibrierungsverfahren in folgenden Fällen starten:

- Sie haben das Farbprofil für einen neuen Papiertyp importiert, und Sie benutzen das Papier zum ersten Mal.
- Sie haben das neue Papier beschickt, das von einer anderen als vorher im Drucker benutzten Papier Stärke ist, und festgestellt, daß die Druckqualität verringert wurde.
- Auf dem Ausdruck können horizontale Abstände, Überlappungsschwaden oder geringe Änderungen in der Farbe zwischen Schwaden erscheinen. Das kommt vor, wenn gegenwärtige Papierstärke vom erwarteten Standard abweicht.

Kalibrierung von Hand

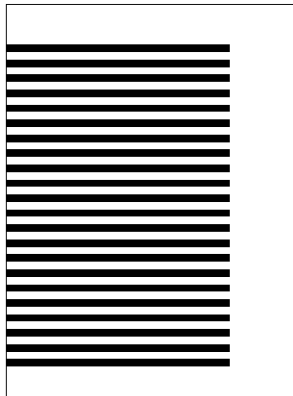
Es wird empfohlen, daß Sie die Kalibrierung von Hand benutzen, um die Anpassung für den Abweichungsausgleich in der Papierstärke durchzuführen.

1. Am Bedienfeld,
 - Menu drücken, um ins Hauptmenü einzutreten.
 - MAINTENANCE wählen.
 - STOCK CALIBRATION wählen.
 - MANUAL STOCK CALIBRATION wählen.
2. Wählen Sie den Papiertyp.
3. Wenn der Ausdruck die Lücken in den regelmäßigen Abständen hat, drücken Sie ▲, um den gegenwärtigen Wert zu erhöhen.
4. Falls der Ausdruck die Überlappungen in den regelmäßigen Abständen aufweist, drücken Sie ▼, um den Wert zu erhöhen.

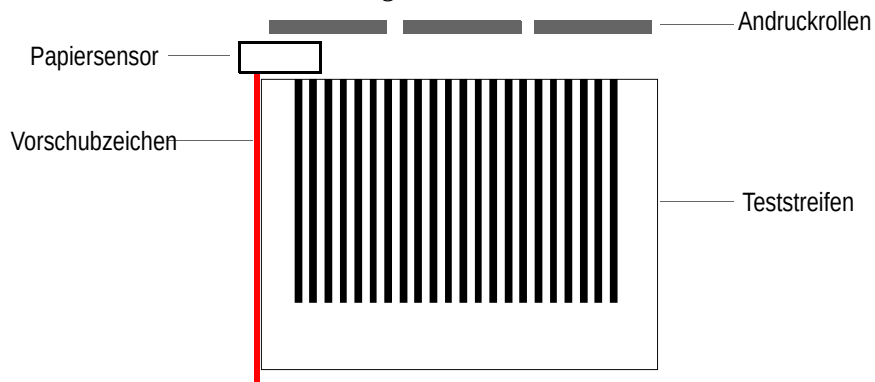
Automatische Kalibrierung

Der Drucker kann eine automatische Kalibrierung durchführen, aber das wird normalerweise nur für die Aufstellung des Druckers nach der Wartung benutzt.

1. Beschicken des Papiers.
 - Für die Aufstellung des Druckers nach der Wartung beschicken Sie die 6"-Endlos-Materialrolle Demandjet 200U.
2. Am Bedienfeld,
 - Menu drücken, um ins Hauptmenü einzutreten.
 - MAINTENANCE wählen.
 - STOCK CALIBRATION wählen.
 - AUTO CALIBRATION wählen.
3. Schneiden Sie das Papier ab, falls Sie dazu aufgefordert sind. Danach druckt der Drucker ein Testmuster und fordert Sie auf, das Papier abzuschneiden, um den Teststreifen wie folgt zu erhalten:



4. Den Teststreifen im Uhrzeigersinn drehen und diesen vor dem Papiersensor auf die Walze neben dem Vorschubzeichen legen. Überprüfen, daß dieser flach liegt; bei der Notwendigkeit das vordere Streifenende durch den Schneider laufen lassen.



5. Schließen Sie die Oberhaube zu und lassen Sie den Drucker vollständig das Kalibrierungsverfahren beenden.

Die Meldung am Bedienfeld teilt Ihnen mit, daß die Kalibrierung beendet ist.

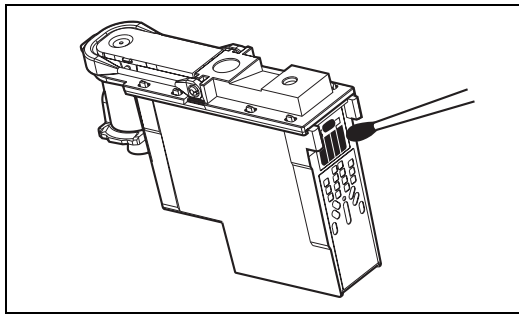
Wartung des Druckers

Es wird empfohlen, den Drucker nach jeder 20 Materialrollen zu reinigen.

- Säubern Sie die Welle und Rollen von der Tinte und Staub mit einem weichen Tuch.
- Wenn Klebstoff vorhanden ist, benutzen Sie für seine Entfernung ein weiches Tuch, getumpft in Isopropylalkohol.

Reinigen von Druckkopfkontakten

Wenn der Drucker Sie auffordert, die Druckkopfkontakte zu reinigen, nehmen Sie diese aus dem Drucker heraus, und benutzen Sie für vorsichtige Säuberung der Kontakte einen trockenen Bauwollappen oder ein weiches faserfreies Tuch.



NOTE: Halten Sie den Druckkopf an der Oberseite an. Vermeiden Sie die Kontakte mit Ihren Händen zu berühren.

Zusätzliches Zubehör

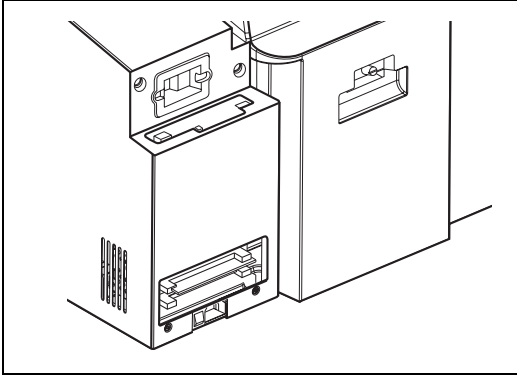
Die drahtlose LAN-Karte ist ein zusätzliches Zubehör, das Sie in den VP2020 Drucker installieren können. Der PCMCIA Schlitz befindet sich an der Hinterseite des Druckers, zwischen der USB-Schnittstelle und dem Netzstecker. Folgen Sie die Instruktionen, die in der Installationskarte vorhanden sind.

Sie können auch den Druckerspeicher ausbauen:

- Erweiterung von SDRAM bis zu 128 MB (DIMM)
Der Umfang von SDRAM bestimmt die maximale Größe der Etiketten, die sie ausdrucken können.
- Flash-Erweiterung bis zu 32 MB (SIMM)
Flash-Speicher wird für Schriften und Farbprofile benutzt.

Dieses Kapitel zeigt wie die Speichererweiterung installiert werden kann.

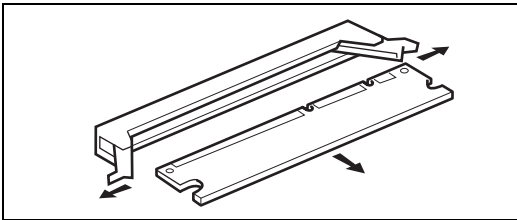
SDRAM-Erweiterung



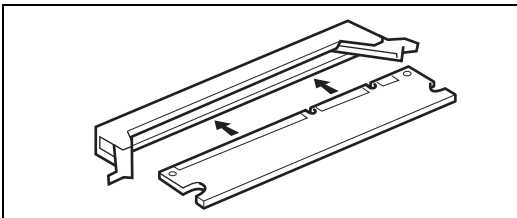
1. Schalten Sie den Drucker ab und nehmen Sie das Stromkabel ab.

2. Schrauben Sie die hintere Abdeckplatte an der linken Seite ab und entfernen Sie diese.

Der obere Schlitz ist für das DIMM und der untere Schlitz für das SIMM bestimmt.



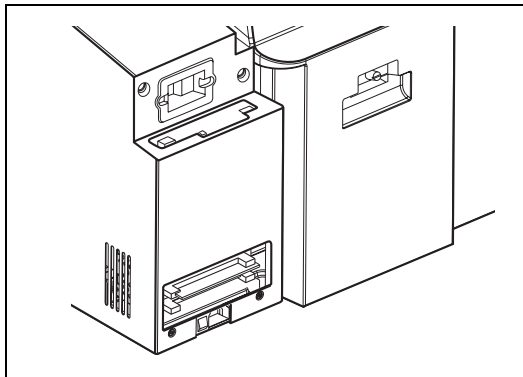
3. Um das DIMM zu entfernen, drücken Sie die Buchsenklemmen nach außen bis das DIMM aus der Buchse ausgleitet.



4. Stecken Sie das neue DIMM gerade in die Buchse hinunter. Drücken Sie auf beiden oberen Ecken das DIMM sanft nach unten. Drücken Sie das DIMM nicht nahe der Mitte, weil dieses brechen kann.

Das DIMM muß sich in die Buchsenklemmen eingerastet werden.

Flash-Speicher-Erweiterung

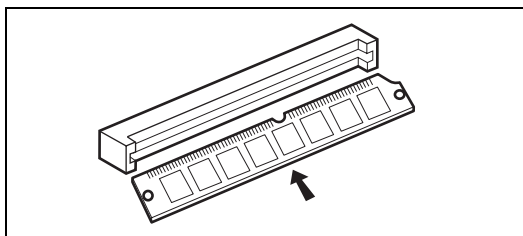


1. Schalten Sie den Drucker ab und nehmen Sie das Stromkabel ab.

2. Schrauben Sie die hintere Abdeckplatte von der linken Seite ab und entfernen Sie diese.

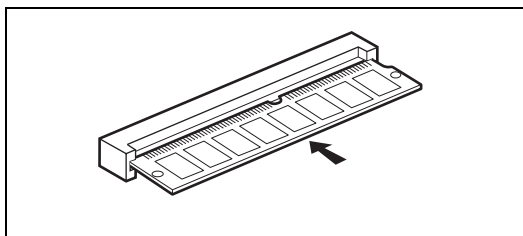
Der obere Schlitz ist für das DIMM und der untere Schlitz für das SIMM bestimmt.

3. Nehmen Sie das SIMM aus der Verpackung heraus.



4. Richten Sie die Ausschalung an der SIMM-Seite mit der Ausschalung der Buchse aus.

5. Halten Sie das SIMM unter einem Winkel von etwa 30° und setzen Sie es fest in die Buchse ein.



6. Drehen Sie das SIMM nach unten bis die Klemmen von der Seite der Buchse einrasten. Das SIMM sollte horizontal liegen und die Klemmen müssen durch die Öffnungen im SIMM sichtbar sein.

NOTE: Sie können benötigen, die Jumper-Einstellungen für das SIMM zu ändern. Die Jumpers befinden sich gerade unter der rechten Seite des SIMM-Schlitzes. Wenden Sie sich an die interne Web-Seiten des Druckers bezüglich der angeforderten Einstellungen an (*Option Install* auf der Seite 56)

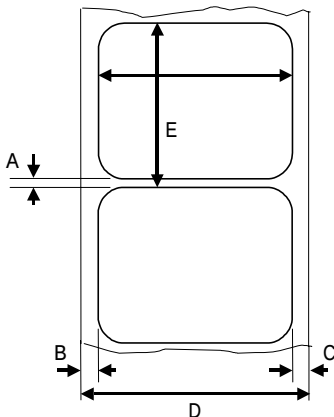
Druckerspezifikation

Drucktechnologie	Angetrieben von der HP Inkjet Technology
Druckauflösung	600x600 oder 300x600 (dpi)
Durchsatzbeispiel	Größe 3" x 2": bis zu 3,180 Vollfarbeetiketten/Stunde Größe 6" x 4": bis zu 1,560 Vollfarbeetiketten/Stunde Größe 4" x 6": bis zu 1,050 Vollfarbeetiketten/Stunde Größe 3" x 2": bis zu 6,300 schwarze Monochrometiketten/ Stunde Größe 6" x 4": bis zu 3,180 schwarze Monochrometiketten/ Stunde Größe 4" x 6": bis zu 2,100 schwarze Monochrometiketten/ Stunde
Sonderfunktionen	Papierhandschneideeinheit Interne Web-Seiten für Zubehörprognostizieren und -diagnostik
Eingebauter ROM	8 MB Flash erweiterbar bis zu 32 MB (SIMM)
Eingebauter RAM	64 MB SDRAM erweiterbar bis zu 128 MB (DIMM)
Interfaces	USB (v1.1) Ethernet (10BaseT) drahtloses Ethernet auf Wunsch(802.11b) Synchronisationsport für Anschluß ans Peripheriezubehör
Drucker/ Benutzerinteraktion	Beleuchtetes Display, Anzeigelampen und Benutzermenü Informationsmeldungen gesendet durch Treiber und über Email interne Web-Seiten des Druckers zugänglich über das Standardinternetbrowser
Druckersicherheit	Mehrstufige Bedienermenüstruktur kontrolliert durch das Passwort der Web-Seite des Druckers
Elektrisches Teil	Universalnetzteil 96VAC/240VAC bei 50Hz/60Hz Maximum 180W
Normen	FCC, CE, CSA, TUV, GS
Medienabfrage	Abstand durchgängig Schwarze Markierung

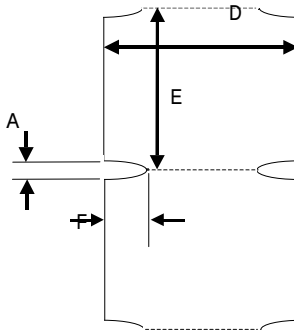
Etikettenrollegrößen	3" Innenseele 8" externe Rollegröße Maximale Breite 6.15 Zolle
Papierbeschickung	Materialrolle beschickt von der Vordertseite des Druckers Materialrolle geschützt von Staub und Schmutzstoffen offene, zugängliche Papierbahn Materialrolle und Druckbahn sichtbar für den Bediener
Schriftarten-/satz	automatische Schriftbearbeitung heruntergeladene Schriftarten (TrueType)
Barcodesymbolsätze	Code 39, Code 93, UCC 128 Code 128 automatisch gewählt Codabar, EAN-128 überlappen 2 of 5, UPC-A UPC-E, EAN-8, EAN-13 POSTNET, Maxicode, PDF-417
Betriebssysteme unterstützt durch den Treiber und die Software	Microsoft Windows XP, 98, 98SE, ME, NT 4.0 Workstation NT 4.0 Server, 2000 professional, 2000 advanced server 2000 server
Etiketten-Software	BarTender von Seagul Scientific* *Einschließlich der bequemen Softwareversion mit erweiterten Funktionen mit 30-tägiger Probezeit
Abmessungen	Höhe=18" (450 mm), Breite=24" (610 mm) Tiefe=17" (425 mm)
Gewicht	94.2 Pfunde (41.9 kg)

Materialrolleabmessungen und bedruckbarer Bereich

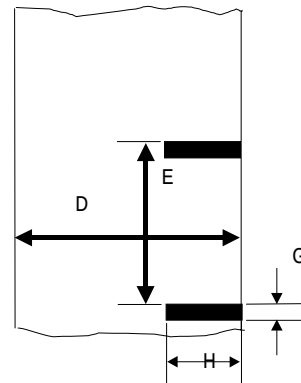
Das folgende Diagramm zeigt die Sektorformatabmessungen, die für den Drucker benutzt werden können.



Vorderseite der ausgestanzten Etikette
(für durchsichtigen Druckmediensensor)



Vorderseite der perforierten Anhängerrolle
(für durchsichtigen Druckmediensensor)



Rückansicht der Anhängerrolle
(für Reflexsensor)

	Abmessungen	Minimum	Maximum
A	Abstandshöhe	0.125" (3.2 mm)	5.00" (152.0 mm)
B	Linker Rand	0.05" (1.3 mm)	0.16" (4.0 mm)
C	Rechter Rand	0.05" (1.3 mm)	NA
D	Vollständige Weite der Grundlage	1.50" (38.0 mm) Etikette 2.00" (51.0 mm) Anhänger	6.15" (156.0 mm)
E	Oberseite einer Etikette zur Oberseite einer nächsten Etikette	0.75" (19.05 mm)	
F	Abstandsweite (der perforierten Anhängermaterialrolle)	Kerbe oder Loch ist kurz zu unterstützen	Kerbe oder Loch ist kurz zu unterstützen
G	Höhe der Schwarzmarkierung	0.125" (3.2 mm)	1.00" (25.4 mm)
H	Weite der Schwarzmarkierung	0.40" (10.0 mm)	6.15" (156.0 mm)
	Stärke der Druckmedien	7 Mil	10 Mil

NOTE: Es gibt einen unbedruckbaren Bereich von 0.05" (1.3 mm) von allen Seiten der Etikette herum. Ein zusätzlicher Bereich um 0.12" (3.0 mm) muss zum unbedruckbaren Bereich an der Oberseite des Anhängers oder der Etikette beim Einsatz der Schwarzmarkierung hinzugefügt werden.

Stichwortverzeichnis

A

Abmessungen der Materialrolle 93
Änderung der Druckereinstellungen 32
Anmeldung beim Drucker 49
Anschluß ans Computer 16
Anschluß des Stromkabels 3
Anschluß ans Netz 17
Ansicht innerhalb des Druckers 24
Aufstellung des Druckers 1
Aufstellung der Email-Mitteilung 61
Aufstellung der Email-Warnung 22
Aufstellung des Passwortes 47
Auspackung des Druckers 2
Ausrichtung des Druckkopfes 79
Austausch 66
Austausch von Patronen 66
Austausch von Druckköpfen 67
automatische Druckkopfausgleichung 79
automatische Materialkalibrierung 83

B

Barcode-Schutzmodus 33, 43
Bedienfeld 35
bedruckbarer Bereich 93
Beschickungstaste 36
Beschickung des Materials 24

C

Cutaway-Ansicht 24

D

Diagnostikseite 42
DIMM Installation 88
drahtloses Ethernet, Einstellungen 57
drahtloses Ethernet, Karte 87
Drucken, Barcodes 33
Drucker, Bedienfeld 35
Druckertreiber 20, 32
Drucker, Metriken 54
Drucker, Speicherupgrade 87
Druckeroptionen, Wahl 36
Druckerteile v, 24
Druckereinstellungen 32
Druckerreiniger 4

Druckerspezifikation 91
Drucker, Zustandsbeschriftung 42
Drucker, Wartung 86
Drucker, Web-Seiten 49
Druckkopfausrichtung
 automatische Ausrichtung 79
 Ausrichtung von Hand 80
 Einbau 72
Druckkopfausrichtung von Hand 80
Druckköpfe 4
 Ausrichtung 80
 Einbau 69
 Austausch 67
DRUCKKOPFWARTUNGS-Menü 41
Druckmedienrolleabmessungen 93
Druckmedienbahn 24
Druckmedienstau 75
Druckmedientypen 23
Druckqualitätsprobleme 78

E

Eingabetaste 36, 37
Einbau von Druckköpfen 69
Einbau von Druckkopfreinigern 72
Einbau von Patronen 66
Einstellung der IP Adresse 46
Einstellung des Materialelektors 32
Eintragen des Passwortes 37
Email-Warnungen 22, 61
Entfernung der Klebstoffbildung 86
ESC-Taste 36
Ethernet-Anschlußstelle 17
ERWEITERTES Menü 43
Erweiterung, Flash-Speicher 89
Erweiterung SDRAM 88

F

Farbprofile 23, 32
Fehlerbehebung 73
Fehlerlicht 36
Fehlermeldung am Bedienfeld 74
Fernsteuerung von Druckerfunktionen 49
Flash-Speicher, Erweiterung 89

G

Gebrauchangaben über Verbrauchsmaterialien 54
geeigneter Standort für den Drucker 1

H

Hauptmenü 38
Hinteransicht des Druckers vi
Homeseite 51

I

Identifizierung von Druckerteilen v, 24
innerhalb des Druckers 24
Installation DIMM 88
Installation des Druckertreibers 20
Installation SIMM 89
INTERFACE-Menü 46
IP Adresse 46

J

Jumpereinstellungen 58
Jumpers, Standort von 89

K

Kalibrierung für verschiedene Materialtypen 83
Kontakte am Druckkopf, Reinigung 86
Kleberstoff, Entfernung 86

L

LANDAUSWAHL-Menü 45
Licht am Bedienfeld 35
Lösung von Druckerproblemen 73

M

Materialbahn 24
Material gestaut im Drucker 75
Materialkalibrierung
 automatische Kalibrierung 83
Materialrolleabmessungen 93
Materialselektor 32
Materialtypen 23
Menütasten 36
Metriken, Übersicht 54

N

Netzanschluß 3
Netzanschluß 17
Netzeinstellungen 46, 57
Netzlicht 36

Netzschalter 3
Netztaste 3, 36

P

Passwort für Bedienfeld 37, 47
Passwort für Web-Seite 52
PASSWORD-Menü 47
Papierbahn 24
Papierstau 75
Papiertypen 23
Patronen 4
 Einbau 66
Pausetaste 36
PCMCIA-Schlitz vi
Probleme, Lösung 73

R

Reinigung der Druckkopfkontakte 86
Reinigung des Druckers 86
Resumetaste 36

S

Schutz der Druckköpfe 3
SDRAM Erweiterung 88
SIMM Installation 89
SIMM Jumpereinstellungen 58, 89
Speichererweiterungskit vi
Speicherupgrade 87
Spezifikation des Druckers 91
Standort der Jumpers 89

T

Tasten am Bedienfeld 35
Teile des Druckers v, 24
TEST-Menü 42
Tintenpatronen, siehe Patronen

U

unbedruckbares Feld 93
Upgrade des DruckerSpeichers 87
USB -Schnittstelle 16

V

Vorderansicht des Druckers v
Vorsichtsmaßnahmen 1

W

Wagen ist geklemmt 75
Wahl der Druckeroptionen 36

Wahl des Standortes	1
Warnungen über Email	22
Warnungen über Email	61
WARTUNGS-Menü	44
Web-Seite Passwort	52
Web-Seitezugang zu Druckerfunktionen	49

Z

Zubehör auf Wunsch	87
Zugang zu Web-Seiten des Druckers	49
Zusammenfassung von Druckeroptionen	38
Zustandsbeschriftung	42

